



Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

1.- DATOS PERSONALES
Apellidos y nombre: Fernández Marcos, Carlos M.
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Catedrático de Universidad (2016)
Universidad a la que pertenece: Universidad de Extremadura
2.- FORMACIÓN ACADÉMICA
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
Licenciado en Química (Universidad de Santiago de Compostela, 1987)
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
Doctorado en Química. Programa Química de compuestos orgánicos de interés farmacológico, Universidad de Santiago de Compostela, 1991.
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
1. Beca Predoctoral; Xunta de Galicia. Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1987. 2. Beca Posdoctoral; Xunta de Galicia. Imperial College of Science, Technology and Medicine, Londres, 1992.

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
1. European HCM Fellowship. European Community. Imperial College of Science, Technology and Medicine, Londres, 1993. 2. Contrato de Reincorporación a Grupo de Investigación en España. Ministerio de Educación y Ciencia. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 1994.
Otro méritos (máximo cinco líneas)
3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
Cuenta con más de 50 publicaciones internacionales indexadas y varios capítulos de libro. Researcher ID C-5931-2009 Código Orcid 0000-0003-2278-7118
Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)
1. Fernández Marcos, C. In Instituto de Química; Seminarios del Instituto de Química de la UNAM: México, D.F., 2014; Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2. Fernández Marcos, C.; Reacciones Multicomponente en Síntesis Enfocada a la Obtención de Diversidad. Seminarios del Parc Científic de Barcelona: Barcelona, 2004; Universidad de Barcelona. 3. Fernández Marcos, C. I.S.C.P.A.; Reunión científica Señalización celular: implicaciones patológicas: Jarandilla de la Vera, 2004; Universidad de Extremadura. 4. Fernández Marcos, C. Seminarios de Química de la UCL: Louvain la Neuve, 2000; Vol. Université Catholique de Louvain.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)
1. PI081234, Desarrollo de radiofármacos para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer mediante tomografía de emisión de positrones (PET). Ministerio de Sanidad - Instituto de Salud Carlos III. Fondos de Investigación Sanitaria. Fernández Marcos, Carlos. (Universidad de Extremadura y Hospital Infanta Cristina de Badajoz). Desde 01/01/2009. 132.616 €. 2. PRI07A032, Síntesis multicomponente de potenciales inhibidores de proteína quinasas y fosfodiesterasas. Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo. Fernández Marcos, Carlos. (Universidad de Extremadura). Desde 14/09/2007. 24.971 €. 3. SCSS0663, Desarrollo de radiofármacos para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer mediante tomografía de emisión de positrones (PET). Consejería de Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura. Proyectos de Investigación Sanitaria. Fernández Marcos, Carlos. (Universidad de Extremadura). Desde 17/12/2006. 11.523,86 €. 4. 2PR04A003, Síntesis Enfocada a la Generación de Diversidad para el Descubrimiento de Nuevas Dianas Terapéuticas. Consejería de Educación Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo. Fernández Marcos, Carlos. (Universidad de Extremadura). Desde 10/11/2004. 33.440 €. 5. PI021150, Desarrollo de compuestos inhibidores de STAT-6 y estudio de su aplicación en asma. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. Fondo de Investigación Sanitaria. Zamorano-Quirantes, José. (Hospital San Pedro de Alcántara y Universidad de Extremadura). Desde 01/01/2003. 106.950 €.
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)
1. Ramos Estrada, V.; Fernández Marcos, C.; López Requeijo, C. M. Universidad de Extremadura y DYCRYL, S. A. (ahora TECDIS Displays Ibérica), 1998. 2. Tojo Suárez, G.; Fernández Marcos, C.; Antelo Romero, B.; Gómez Neo, A. M.; Pharma Mar S.A.: Pharma Mar S.A. y Universidad de Santiago de Compostela, 1994. 3. Tojo Suárez, G.; Fernández Marcos, C.; López Goti, C.; Fernández Fernández, M.; López Mosquera, B.; Pharma Mar S.A.: Pharma Mar S.A. y Universidad de Santiago de Compostela, 1993. 4. Tojo Suárez, G.; Fernández Marcos, C.; Delamano García, J.; López Goti, C.; López Mosquera, B.; Pharma Mar S.A.: Universidad de Santiago de Compostela y Pharma Mar S.A., 1992.
Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)
1. Fernández Marcos, C. In Unité de chimie organique et médicinale; Beca de Movilidad ed.; Université Catholique de Louvain: Louvain La Neuve, 2002; Vol. Junta de Extremadura. 2. Fernández Marcos, C. In Medical Center; Beca de Movilidad ed.; Boston University: Boston, 2001; Vol. Junta de Extremadura. 3. Fernández Marcos, C. In Departamento de Química; Financiación propia ed.; Universidad de Burgos: Burgos, 1999. 4. Fernández Marcos, C. In Dipartimento di Chimica Organica Ugo Schiff; Beca de Movilidad ed.; Università di Firenze: Florencia, 1996; Vol. Junta de Extremadura.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
1. Bornadiego Suárez, A. Tesis doctoral, Universidad de Extremadura, 2016. 2. González Castellano, M. T. Tesis doctoral, Universidad de Extremadura, 2014. 3. Rodríguez Cortés, J. Tesis Doctoral, Universidad de Extremadura, Facultad de Veterinaria, 2009. 4. Barriga Falcón, S. Tesis Doctoral, Universidad de Extremadura, Facultad de Veterinaria, 2001.
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
1. Neo, A. G.; Díaz, J.; Marcos, C. F. "A multicomponent reaction of isocyanides for the synthesis of 4-chromanone-2-carboxamides". En <i>Comprehensive organic chemistry experiments for the laboratory classroom</i>; Afonso, C. A. M., Candeias, N. R., Pereira Simão, D., Trindade, A. F., Coelho, J. A. S., Tan, B., Franzén, R., Eds.; Royal Society of Chemistry: Cambridge, 2016. 2. Bornadiego, A.; Díaz, J.; Neo, A. G.; Marcos, C. F. "A green approach to 3-carbonylchromones". En <i>Comprehensive organic chemistry experiments for the laboratory classroom</i>; Afonso, C. A. M., Candeias, N. R., Pereira Simão, D., Trindade, A. F., Coelho, J. A. S., Tan, B., Franzén, R., Eds.; Royal Society of Chemistry: Cambridge, 2016. 3. 1. Neo, A. G.; Delgado, J.; Marcos, C. F. "Use of a biomimetic catalyst in the benzoin condensation: A bioorganic laboratory experiment". <i>The Chemical Educator</i> 2006, <i>11</i>, 327. 4. 2. Fernández-Almeida, J.; Fernández-Gacio, A.; Marcos, C. F.; Fernández-Gacio, M. "Infrared spectroscopy in the study of renal lithiasis". <i>J. Chem. Educ.</i> 2003, <i>80</i>, 909. 5. 3. Bossio, R.; Marcaccini, S.; Pepino, R.; Marcos, C. F. "Multicomponent reactions - a convenient undergraduate organic chemistry experiment". <i>J. Chem. Educ.</i> 2000, <i>77</i>, 382.
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
1. Fernández Marcos, C.; Díaz Álvarez, J.; Gómez Neo, A. M.; Convocatoria de Acciones para la Innovación Docente y la Mejora de la Calidad. Universidad de Extremadura: Universidad de Extremadura, 2012. 2. Díaz Álvarez, J.; Fernández Marcos, C.; Gómez Neo, A.; Silvero Enríquez, G.; Universidad de Extremadura: 2010.
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
5 quinquenios (2012)
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
4 sexenios (2013)



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Carmen Fernández González

Fecha: 01/01/2017

Apellidos: Fernández González
D.N.I.: 29.742.040-G

Nombre: Carmen
Fecha de nacimiento: 25-04-1958

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Orgánica e Inorgánica/Química inorgánica
Dirección postal: 06071

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924289300 ext: 86201

Fax:

Correo electrónico: mcfernan@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 221021, 3303301, 330811

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Fecha de inicio: 6-11-2009

Situación administrativa

Plantilla ☒ Contratado ☐ Interino ☐ Becario ☐
Otras situaciones ☐ especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Pirólisis, gasificación, adsorción. Materiales lignocelulósicos. Carbones activados. Carbones minerales. Descontaminación: atmosférica, suelos y agua. Medio ambiente. Materiales. Composites.
--

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciatura C. Químicas	Facultad de Ciencias (UEx)	1981

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Químicas	Facultad de Ciencias (UEx)	8-X-1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario investigación	Universidad de Extremadura	12-I-1982 a 28-II-1985
Prof. Aso.(TP)	Universidad Cádiz	1986-1988
Prof. Asoc. (TC)	Universidad Extremadura	20-III-95 a 30-XI-2004
Prof. Contratado Doctor(TC)	Universidad de Extremadura	1-XII-2004 a 5-XI-2009

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Francés	R	R	R
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto o contrato: Estudio de las características físico-químicas de algunos carbones españoles con vistas a su gasificación

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Referencia del proyecto: 0794/82/A

Tipo de convocatoria¹: UE

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universidad de Granada

Duración: Desde: 1982 Hasta: 1985 Nº total de meses: 24

Investigador principal: Cristóbal Valenzuela Calahorro

Nº de Investigadores participantes: 11

Aportación del solicitante al proyecto: Preparación de las muestras, caracterización de las mismas, Tesis Doctoral.

Grado de responsabilidad del solicitante: Becaria del proyecto

Dedicación (Completa/Compartida): completa

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 190.219 euros

Título del proyecto o contrato: Catalizadores básicos metal-carbón de aplicación en reacciones de Química Fina. Preparación por métodos no convencionales.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Referencia del proyecto: MAT2001-0319

Tipo de convocatoria: UE

Entidades participantes: UNED e Universidad de Extremadura

Duración: Desde: Diciembre 2001 Hasta: Diciembre 2004 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Antonio López Peinado

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Participación en diseños de experimento y realización, así como en la redacción de artículos y comunicaciones a Congresos.

Grado de responsabilidad del solicitante: investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 73942,49 euros

Título del proyecto o contrato: Preparación de adsorbentes carbonosos específicos para iones metálicos de un sistema multicomponente en medio acuoso

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Referencia del proyecto: BQU2002-03600

Tipo de convocatoria: UE

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/11/02 Hasta: 31/10/2005 N° total de meses: 36

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

N° de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Participación en diseños de experimento y realización. De este proyecto ha salido una Tesis Doctoral de la cual soy codirectora así como numerosos artículos publicados en diferentes revistas científicas incluidas en el catálogo del JCR, así como comunicaciones a Congresos de ámbito nacional e internacional.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 51980 euros

Título del proyecto o contrato: Preparación de materiales compuestos a partir de residuos de neumáticos y, corcho y kenaf. Estudio de su comportamiento como absorbentes acústico.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Referencia del proyecto: 210/2004/3

Tipo de convocatoria: UE

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/04 Hasta: 31/12/2006 N° total de meses: 36

Investigador principal: Antonio Macías García

N° de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño y realización de experimentos, así como participación en la redacción de artículos y comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 89.961 euros

Título del proyecto o contrato: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumáticos. Su utilización en la adsorción de iones en disolución

Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Referencia del proyecto: CTM2005-08100/TECNO

Tipo de convocatoria: UE

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 31/12/2005 Hasta: 31/12/2008 N° total de meses: 36

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

N° de Investigadores participantes: 3

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 94010,00 euros

Título del proyecto o contrato: Preparación y caracterización de carbones activados a partir del kenaf. Estudio de su capacidad como adsorbente

Entidad Financiadora: Universidad de Extremadura

Referencia del proyecto: A7-11

Tipo de convocatoria: Acción VII del Primer Plan de Iniciación a la Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/06 Hasta: 31/12/2006 N° total de meses: 12

Investigador principal: Eduardo Manuel Cuerda Correa

N° de Investigadores participantes: 4

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 6000 euros

Título del proyecto o contrato: Elaboración de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero

Referencia del proyecto: A/5906/06

Tipo de convocatoria: AECl 2006

Entidades participantes: Universidad de Extremadura e Universidad Abdel Malek Essaadi (Tetuán)

Duración: Desde: 01/01/2007 Hasta: 31/12/2007 N° total de meses: 12

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

N° de Investigadores participantes: 5

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 9983 euros

Título del proyecto o contrato: Las cerezas del Valle del Jerte como fuente de trítrofano, serotonina y melatonina. Potencial beneficios contra el envejecimiento celular por estrés oxidativo, la depresión y el insomnio.

Entidad Financiadora: Junta Extremadura

Referencia del proyecto: PDT08A008

Tipo de convocatoria: PDT

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/08/2008 Hasta: 31/08/2010 N° total de meses: 32

Investigador principal: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos

N° de Investigadores participantes: 11

Concesión del Galardon de la Cereza de Oro

Cantidad total solicitada (en miles de pesetas o euros): 81400 euros

Título del proyecto: Desarrollo de tecnologías para la monitorización electro analítica de metales pesados en efluentes líquidos industriales (Ref.: PDT07A016)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Extremadura (Programa PDT). Consejería de Economía, Comercio e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 10-10-2007 hasta: 29-10-2009

Investigador principal: Eduardo Pinilla Gil

Número de investigadores participantes: 11

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 102,080 euros

Título del proyecto: Adsorbentes carbonosos/Adsorción (Ref.: GRU09122)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 14-05-2009 hasta: 12-12-2009

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

Número de investigadores participantes: 6

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 19.800,0 euros

Título del proyecto: Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero (Ref.: A/018701/08)

Entidad financiadora: AECID

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universidad Abdel Malek Essaadi (Tetuán, Marruecos)

Duración: desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-009

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano (español) y Driss Fahmi (marroquí)

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 9000,4 euros

Título del proyecto: Adsorbentes carbonosos/Adsorción (Ref.: PPGRU10A3)

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura (Ayudas Propias a Grupos de la Universidad de Extremadura) 2010

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2010

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

Número de investigadores participantes: 8

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 6000,307 euros

Título del proyecto: Sistema de Adsorción (Ref.:UNEX10-1E-831)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012

Investigador principal: Maria Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 29

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 174.793,41 €

Título del proyecto: cromatógrafo iónico(Ref.:UNEX10-1E-825)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2013

Investigador principal: Juan carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 99.392,55 €

Título del proyecto: cromatógrafo de líquidos de alta resolución con detector de diodos e índice de refraccióniónico(Ref.:UNEX10-1E-818)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2013

Investigador principal: Juan carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 73.392,96 €

Título del proyecto: cromatógrafo de gases con detector de masa-masa triple cuádruplo y de ionización en llamas (Ref.:UNEX10-1E-790)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2013

Investigador principal: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 216.039,07 €

Título del proyecto: Hacia un aprovechamiento integral de materiales de desecho de origen industrial para la preparación de materiales carbonosos adsorbentes (Ref.: CTM2008-03636/TECNO)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 01-01-09 hasta: 31-12-2011

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

Número de investigadores participantes: 3

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 148.830 euros

Título del proyecto: Preparación de carbones activados a partir de madera de higuera. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industrial textil y del cuero (Ref.: A/02923/09)

Entidad financiadora: AECID

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universidad Abdel Malek Essaadi (Tetuán, Marruecos)

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2010

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano (español) y Driss Fahmi (marroquí)

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad total solicitada (en miles de euros): 8.000 euros

Título del proyecto: Adsorbentes carbonosos/Adsorción (Ref.: GR10119)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 30-12-2010 hasta: 31-12-2014

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 72.398 euros

Título del proyecto: Preparación de carbones activados a partir de madera de higuera. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero (Ref.: A/031015/10)

Entidad financiadora: AECID

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universidad Abdel Malek Essaadi (Tetuán, Marruecos)

Duración: desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2011

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano (español) y Driss Fahmi (marroquí)

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 12.000 €

Título del proyecto: Cooperación internacional y gestión eficiente de recursos hídricos. Problemática en el norte de Marruecos (Ref.: AP/039824/11)

Entidad financiadora: AECID

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Universidad Abdel Malek Essaadi (Tetuán, Marruecos)

Duración: desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2012 (Prorroga de 6 meses hasta 30-06-2013)

Investigador principal: Eduardo Manuel Cuerda Correa (español) y Driss Fahmi (marroquí)

Número de investigadores participantes: 11

Cantidad total adjudicada (en miles de euros): 7.590 €

Título del proyecto: Nuevos materiales de construcción basados en corcho (Ref.:PCJ100504)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Duración: desde: 06-10-2001 hasta: 06-10-2013

Investigador principal: Antonio Macías García

Número de investigadores participantes: 25

Cantidad total adjudicada (en miles euros): 80.237,1 euros

Título del subproyecto: XI Reunión Grupo Español del Carbón (Acción complementaria a los proyectos de investigación. Fundamental no orientada, Ref.: MAT2011-13130-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: desde: 23-10-2001 hasta: 22-10-2012

Investigador principal: Vicente Gómez Serrano

Número de investigadores participantes: 5

Cantidad total adjudicada (en miles euros): 4000 euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Indicios de calidad:A) Base de datos de Indexación, B) Índice de Impacto C) Posición que ocupa la revista en la categoría
D) Número de citas recibidas

Autores: C. Valenzuela Calahorro, A. Bernalte García, M. Martínez Gallego y C. Fernández González

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Oxygen chemisorption by an anthracite from Peñarrolla (Spain). A comparative study using
dynamic and isothermal gravimetric methods

Clave²: A

Revista: Thermochemica Acta

Volumen: 96

Páginas: desde: 69

hasta: 79

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 1985

ISSN: 0040-6031

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,66 (año 1985) C) 24 de 42 D) 0

DOI:

Autores: C. Fernández González, A. Linares Solano, Brian McEnaney y C. Salinas Martínez de Lecea

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: The characterization of surface properties and steam reactivities of two Spanish coals of high
ash content.

Clave: A

Revista: Fuel

Volumen: 65

Páginas: desde: 991

hasta: 996

Editorial: Butterworth

Año de publicación: 1986

ISSN: 0016-2361

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,053 (año 1985) C) 7 de 37 D) 4

DOI :10.1016/0016-2361(86)90210-3

Autores: C. Valenzuela Calahorro, C. Fernández González, M^a Domingo García y V. Gómez Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Caracterización textural de un carbón procedente de Espiel (Córdoba) y de las muestras resultantes en los tratamientos ácidos y térmicos

Clave: A

Revista: Afinidad

Volumen: 409 Páginas: desde: 252 hasta: 256

Editorial: Asoc. De Químicos del Instituto Químico de Sarria

Año de publicación: 1987

ISSN: 0001-9704

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,20 (1987) C) 100 de 126 D) 1

DOI

Autores: C. Valenzuela Calahorro,, C. Fernández González, A. Bernalte García y V. Gómez Serrano.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Catalysis by alkali and alkaline-earth metals of the gasification in CO₂ and steam of chars from a semi-anthracite with high inorganic matter content.

Clave: A

Revista: Fuel

Volumen: 66 Páginas: desde: 216 hasta: 222

Editorial: Butterworth

Año de publicación: 1987

ISSN: 0016-2361

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,11 (año 1987) C) 2 de 32 D) 13

DOI: 10.1016/0016-2361(87)90244-4

Autores: C. Valenzuela Calahorro, C. Fernández González, A. Bernalte García y V. Gómez Serrano.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Catalysis by alkali and alkaline earth metals of the gasification in CO₂ and steam of chars from a bituminous coals with high inorganic matter content.

Clave: A

Revista: Thermochemica Acta

Volumen: 125 Páginas: desde: 79 hasta: 88

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 1988

ISSN: 0040-6031

Indicios de calidad: A)JCR B) 0,60 (año 1988) C) 27 de 41 D) 2

DOI: 10.1016/0040-6031(88)87212-5

Autores: C. Valenzuela Calahorro, C. Fernández González, A. Bernalte García y V. Gómez Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Textural study of coals from Villanueva de Rio y Minas (Sevilla, Spain) and of samples prepared from it by acid and heat treatments.

Clave: A

Revista: J. Chem. Tech. Biotechnol.

Volumen: 41

Páginas: desde: 27

hasta: 40

Editorial: John Wiley and Sons

Año de publicación: 1988

ISSN: 0268-2575

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,85 (año 1998) C) 21 de 113 D) 3

DOI:

Autores: M. Andrés Vergés, C. Fernández González y M. Martínez Gallego

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Hydrothermal synthesis of calcium deficient hydroxyapatites with controlled size and homogeneous morphology.

Clave: A

Revista: Journal of the European Ceramic Society

Volumen: 18

Páginas: desde: 1245

hasta: 1250

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 1988

ISSN: 0955-2219

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,75 (año 1998) C) 4 de 20 D) 38

DOI:

Autores: M. Andrés Vergés, C. Fernández González, M. Martínez Gallego, J. D. Solier, I. Cachadiña y E. Matijevic

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: A new route for the synthesis of calcium-deficient hydroxyapatites with low Ca/P ratio: Both Spectroscopic and electric characterization

Clave: A

Revista: Journal of Materials Research

Volumen: 15

Páginas: desde: 2526

hasta: 2533

Editorial: Material Research Society

Año de publicación: 2000

ISSN: 0884-2914

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,53 (año 2000) C) 28 de 173 D) 18

DOI:

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, M. L. Rojas Cervantes, M. F. Alexandre Franco y A. Macías García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Carbonization and demineralisation of coals: A study by means of FT-IR spectroscopy

Clave: A

Revista: Bulletin of Materials Sci.

Volumen: 26

Páginas: desde: 721

hasta: 732

Editorial: Indian Academy Sciences

Año de publicación: 2003

ISSN: 0250-4707

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,53 (año 2003) C) 110 de 170 D) 7

DOI:

Autores: A. Macías García, M. A. Díaz Díez, V. Gómez Serrano y C. Fernández González

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Preparation and characterization of activated carbons made up from different woods by chemical activation with H_3PO_4

Clave: A

Revista: Smart Materials and Structures

Volumen: 12

Páginas: desde: 24

hasta: 28

Editorial: Iop Publishing Ltd

Año de publicación: 2003

ISSN: 0964-1726

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,590 (año 2003) C) 36 de 177 D) 15

DOI: 10.1088/0964-1726/12/6/N03

Autores: R. Pardo Botello, C. Fernández González, E. Pinilla Gil, E. M. Cuerda-Correa, V. Gómez Serrano.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Adsorption kinetics of zinc in multicomponent ionic system

Clave: A

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Volumen: 277

Páginas: desde: 292

hasta: 298

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2004

ISSN: 0021-9797

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,79 (año 2004) C) 50 de 108 D) 14

DOI: 10.1016/j.jcis.2004.04.039

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, E. M. Cuerda-Correa, A. Macías García, M. F. Alexandre Franco, M. L. Rojas Cervantes

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Physico-chemical properties of low-rank coals. Thermal and demineralisation

Clave: A

Revista: Powder Technology

Volumen: 148

Páginas: desde: 38

hasta: 42

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2004

ISSN: 0032-5901

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,00 (año 2004) C) 38 de 116 D) 5

DOI: 10.1016/j.powtec.2004.09.018

Autores: M.A. Díaz Díez, V. Gómez Serrano, C. Fernández González, E. M. Cuerda Correa y A. Macías García.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 238

Páginas: desde: 309

hasta: 313

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2004

ISSN: 0619-4332

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,50 (año 2004) C) 5 de 19 D) 47

DOI: 10.1016/j.apsusc.2004.05.228

Autores: E. Manchón Vizuite, A. Macías García, A. Nadal Gisbert, C. Fernández González y V. Gómez Serrano.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Preparation of mesoporous and macroporous materials from rubber of tyre wastes

Clave: A

Revista: Microporous and Mesoporous Materials

Volumen: 67

Páginas: desde: 35

hasta: 41

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2004

ISSN: 1387-1811

Indicios de calidad: A) JCR B) 2,10 (año 2004) C) 8 de 58 D) 39

DOI: 10.1016/j.micromeso.2003.10.002

Autores: E. Manchón Vizuete, A. Macías García, A. Nadal Gisbert, C. Fernández González y V. Gómez Serrano.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Adsorption of mercury by carbonaceous adsorbents prepared from rubber of tyre wastes

Clave: A

Revista: Journal of Hazardous Materials

Volumen: B119

Páginas: desde: 231

hasta: 238

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2005

ISSN: 034-3894

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,55 (año 2005) C) 2 de 80 D) 48

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2004.12.028

Autores: B. Corcho Corral, M. Olivares Marín, E. Valdes Sánchez, C. Fernández González , A. Macías García, V. Gómez Serrano

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Development of activated carbon using vine shoots (Vitis vinifera) and its use for wine treatment.

Clave: A

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Volumen: 53

Páginas: desde: 644

hasta: 650

Editorial: American chemical Society

Año de publicación: 2005

ISSN: 0021-8561

Indicios de calidad: A) JCR B) 2,6 (año 2005) C) 1 de 31 D) 9

DOI: 10.1021/jf048824d

Autores: Rosario Pardo-Botello, Eduardo Pinilla-Gil, Carmen Fernández-González, Vicente Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Monitoring of Zn(II) and Cd(II) adsorption on activated carbon from aqueous multicomponent solutions by differential pulse polarography (DPP).

Clave: A

Revista: J. Environ. Anal. Chem.

Volumen: 85

Páginas: desde: 1051

hasta: 1063

Editorial: Talylor & Francis

Año de publicación: 2005

ISSN: 0306-7319

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,7 (año 2005) C) 52 de 70 D) 1

DOI: 10.1080/03067310500174153

Autores: V. Gómez Serrano, M. C. Fernández González, M. Alexandre Franco. A. Macías García

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Optimising the application of infrared spectroscopy for the study of carbonaceous materials

Clave: A

Revista: Annales de Chimie Science des Matériaux

Volumen: 30

Páginas: desde: 77

hasta: 94

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2005

ISSN: 0151-9107

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,7 (año 2005) C) 110 de 130 D) 4

DOI:

Autores: V. Gómez Serrano, E.M. Cuerda Correa M. C. Fernández González, M. Alexandre Franco. A. Macías García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of activated carbons obtained from walnut wood; a study of microporosity and fractal dimension

Clave: A

Revista: Smart Materials and Structures

Volumen: 14

Páginas: desde: 1

hasta: 6

Editorial: Iop Publishing Ltd

Año de publicación: 2005

ISSN: 0964-1726

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,70 (año 2005) C) 37 de 178 D) 2

DOI:

Autores: V. Gómez Serrano, E.M. Cuerda Correa M. C. Fernández González, M. Alexandre Franco. A. Macías García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of activated carbons from chestnut wood by phosphoric acid-chemical activation.
Study of microporosity and fractal dimension

Clave: A

Revista: Materials Letters

Volumen: 59

Páginas: desde: 846

hasta: 853

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2005

ISSN: 0167-577X

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,3 (año 2005) C) 56 de 178 D) 62

DOI: 10.1016/j.matlet.2004.10.064

Autores: B. Corcho-Corral, M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation and textural characterisation of activated carbon from vine shoots (*Vitis vinifera*) by H_3PO_4 —Chemical activation

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5961

hasta: 5966

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,5 (año 2006) C) 6 de 16 D) 39

DOI: 10.1016/j.apsusc.2005.11.007

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García and V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Preparation of activated carbon made up from cherry stones by potassium hydroxide activation.

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5980

hasta: 5983

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,5 (año 2006) C) 6 de 16 D) 52

DOI: 10.1016/j.apsusc.2005.11.018

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García and V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with ZnCl_2

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5967

hasta: 5971

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,5 (año 2006) C) 6 de 16 D) 67

DOI: 10.1016/j.apsusc.2005.11.008

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Termal behaviour of lignocellulosic material in the presence of phosphoric acid

Clave: A

Revista: Carbon

Volumen: 44

Páginas: desde: 2347

hasta: 2350

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2006

ISSN: 0008-6223

Indicios de calidad: A) JCR B) 3,90 (año 2006) C) 18 de 170 D) 18

DOI: 10.1016/j.carbon.2006.04.004

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Porous structure of activated carbon prepared from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid.

Clave: A

Revista: Energy & Fuels

Volumen: 21

Páginas: desde: 2942

hasta: 2949

Editorial: American Chemical Society

Año de publicación: 2007

ISSN: 0887-0624

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,70 (año 2007) C) 23 de 114 D) 24

DOI: 10.1021/ef060652u

Autores: A. Macías-García, J. R. Garrido- Calero, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation and characterization of activated carbons by activation with H_3PO_4

Clave: A

Revista: Journal of Advanced Materials

Volumen: 39 Páginas: desde: 28 hasta: 32

Editorial: Sampe Publisher

Año de publicación: 2007

ISSN: 1070-9789

Indicios de calidad: A) JCR B) 0,5 (año 2007) C) 150 de 176 D) 2

DOI:

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Adsorption of mercury from single and multicomponent metal systems on activated carbon developed from cherry stones.

Clave: A

Revista: Adsorption

Volumen: 14 Páginas: desde: 601 hasta: 610

Editorial: Springer

Año de publicación: 2008

ISSN: 0929-5607

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,40 (año 2008) C) 50 de 114 D) 10

DOI: 10.1007/s10450-008-9111-3

Autores: M. Alexandre Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Uptake of lead by carbonaceous adsorbents developed from tire rubber

Clave: A

Revista: Adsorption

Volumen: 14 Páginas: desde: 591 hasta: 600

Editorial: Springer

Pís de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña

Año de publicación: 2008

ISSN: 0929-5607

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,40 (año 2008) C) 50 de 114 D) 13

DOI: 10.1007/s10450-008-9115-z

Autores: M. Olivares-Marín, V. Del Prete, E. García_Moruno, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: The development of an activated carbon from cherry stones and its use in the removal of ochrotoxin A from red wine

Clave: A

Revista: Food Control

Volumen: 20

Páginas: desde: 298

hasta: 303

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2009

ISSN: 0956-7135

Indicios de calidad: A) JCR B) 2,0 (año 2008) C) 24 de 113 D) 20

DOI: 10.1016/j.foodcont.2008.05.008

Autores: M. Olivares-Marín, J. A. Fernández, M.J. Lázaro, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano, F. Stoeckli, T. A. Centeno

Nº de autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Cherry stones as precursor of activated carbons for supercapacitors

Clave: A

Revista: Materials Chemistry and Physics

Volumen: 114

Páginas: desde: 323

hasta: 327

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2009

ISSN: 0254-0584

Indicios de calidad: A) JCR B) 1,9 (año 2008) C) 55 de 191 D) 62

DOI: 10.1016/j.matchemphys.2008.09.010

Autores: A. Macías-García, M. A. Díaz-Díez, M. F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, E. M. Cuerda Correa

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Shock resistance and compression analysis of concrete in expanded polystyrene formworks (EPSFWs)

Clave: A

Revista: Materials Science Forum

Volumen: 636-637

Páginas: desde: 287

hasta: 292

Editorial: Trans Tech Publications

Año de publicación: 2010

ISSN: 1662-9752

Indicios de calidad:

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.636-637.287

Autores: M. F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, J.M. Palacios Latasa, V. Gómez-serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Devulcanizacion and demineralization of used tire rubber by thermochemical methods. A study bu X-ray diffraction

Clave: A

Revista: Energy and Fuels

Volumen: 24

Páginas: desde: 3401

hasta: 3409

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2010

ISSN: 0887-0624

Indicios de calidad: A) JCR B) 2.44 C) 20 de 135 D) 7

DOI: 10.1021/ef901523t

Autores: M. F. Alexandre- Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez , V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título . Adsorption of cadmium on carbonaceous adsorbents developed from used tire rubber

Clave:

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: 92

Páginas: desde: 2193

hasta: 2200

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2011

ISSN: 0301-4797

Indicios de calidad: A) JCR B)3.24 C) 30 de 305 D) 19

DOI: 10.1016/j.jenvman.2011.04.001

Autores: C. Troca Torrado, M.F. Alexandre- Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez , V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Development of adsorbents from use tire rubber. Their use in the adsorption of organic and inorganic solutes in aqueous solution

Clave: A

Revista: Fuel Processing Tecvhnology

Volumen: 92

Páginas: desde: 206

hasta: 212

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2011

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR B)2.95 C) 11 de 71 D) 24

DOI: 10.1016/j.fuproc.2010.03.007

Autores: A. Ould-Idriss, M. Stittou, E. M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título . Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. I. Chemical activation with H_3PO_4 .

Clave: A

Revista: Fuel Processing Technology

Volumen: 92

Páginas: desde: 261

hasta: 265

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2011

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR B)2.95 C) 11 de 71 D) 14

DOI: 10.1016/j.fuproc.2010.05.011

Autores: A. Ould-Idriss, M. Stittou, E. M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título . Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. II. Physical activation with air
Clave: A

Revista: Fuel Processing Technology

Volumen: 92

Páginas: desde: 266

hasta: 270

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2011

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR B)2.95 C) 11 de 71 D) 12

DOI: 10.1016/j.fuproc.2010.05.018

Autores: M. Ruiz –Fernández, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Development of activated carbon from vine shoots by physical and activation methods
Clave: A

Revista: Adsorption

Volumen: 17

Páginas: desde: 621

hasta: 629

Editorial: Springer

Año de publicación: 2011

ISSN: 0929-5607

Indicios de calidad: A) JCR B)1.77 C) 37 de 133 D) 2

DOI: 10.1007/s10450-011-9347-1

Autores: M. Ruiz –Fernández, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título . Adsorption isotherms of methylene blue in aqueous solution on activated carbon developed from vine shoots (Vitis Vinifera)by physical and chemical methods

Clave: A

Revista: Adsorption Science and Technology

Volumen: 28 (8/9)

Páginas: desde: 751

hasta: 759

Editorial: Springer

Año de publicación: 2011

ISSN: 0263-6174

Indicios de calidad: A) JCR B)1.77 C) 37 de 133 D) 3

DOI: 10.1260/0263-6174.28.8-9.751

Autores: J.M. González-Dominguez, C. Fernández-González, M.Alexandre-Franco,A. Ansón-casaos, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título : Influence of the impregnation method on yields of activated carbon produced by H₃PO₄ activation

Clave: A

Revista: Materials Letters

Volumen: 65

Páginas: desde: 1423

hasta:1426

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2011

ISSN: 0167-577X

Indicios de calidad: A) JCR B)2.49 C) 60 de 260 D)

DOI: 10.1016/j.matlet.2011.02.022

Autores: Mounia Al Bahri, Mostaza Stitou, E. M. Cuerda- Correa, M.Alexandre-Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título . Preparation of micro and mesoporous activated carbons from olive tree wood by physical and chemical activation

Clave: A

Revista: Internacional Review of Chemical Engineering

Volumen:3

Páginas: desde: 463

hasta: 473

Editorial: Preise Worlnty Prize

Año de publicación: 2011

ISSN: 2035-1763

Indicios de calidad:

Autores: M.Alexandre-Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título . Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumáticos

Clave: A

Revista: Boletin del Grupo Español del Carbón

Volumen: 22

Páginas: desde: 13

hasta: 17

Editorial: Grupo español del carbón

Año de publicación: 2011

ISSN: 2172-6094

Indicios de calidad:

Autores: M. olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macias-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título : Preparation of activated carbon from cherry stones by physical activation in air. Influence of the chemical carbonisation with H₂SO₄

Clave: A

Revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.

Volumen:94

Páginas: desde: 131

hasta: 137

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2012

ISSN: 0165-2370

Indicios de calidad: A) JCR B)2.56 C) 27 de 75 D) 15

DOI: 10.1016/j.jaap.2011.11.019

Autores: A. León-Torre, E. M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título : On the use of a natural peat for the removal of Cr (VI) from aqueous solution

Clave: A

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Volumen:386

Páginas: desde: 325

hasta: 332

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2012

ISSN: 0021-9797

Indicios de calidad: A) JCR B)3.17 C) 44 de 135 D) 3

DOI: 10.1016/j.jcis.2012.07.038

Autores: A. Barroso-Bogeat, , M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título : Preparation of activated carbon-metal oxide hybrid catalysts: textural characterization

Clave: A

Revista: Fuel processing Technology

Editorial: Elsevier

Volumen:126

Páginas: desde: 95

hasta: 103

Año de publicación: 2014

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR B)3.35 C) 9 de 72 D) 12

DOI: 10.1016/j.fuproc.2014.04.022

Autores:A. Barroso-Bogeat, , M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González V. Gómez-Serrano

Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título : FT-IR Analysis of pyrone and chromene structures in activated carbon

Revista: Energy and Fuels

Volumen:28

Páginas: desde: 4096

hasta: 4103

Editorial: American Chemical Society

Año de publicación: 2014

ISSN: 0887-0624

Indicios de calidad: A) JCR B)2.79 C) 21 de 134 D) 4

DOI: 10.1021/ef5004733

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Electrical conductivity of activated carbon-metal oxide nanocomposites under compression. A comparison study

Ref. revista/Libro: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 25161 final: 25175

Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry

Año de publicación: 2014

ISSN: 1463-9076

Indicios de calidad A) JCR B)4.49 C) 32 de 139 D) 2

DOI: 10.1039/c4cp03952a

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, J. Sánchez-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Electrical conductivity of metal (hydr)oxide-activated carbon composites under compression. A comparison study

Ref. revista/Libro: Materials Chemistry and Physics

Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 113 final: 122

Editorial (si libro): Elsevier

Año de publicación: 2014

ISSN: 0254-0584

Indicios de calidad A) JCR B)2.26 C) 62 de 259 D)

DOI: 10.1016/j.matchemphys.2014.12.022

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Temperature dependence of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shoots by physical and chemical activation methods

Ref. revista/Libro: Microporous & Mesoporous Materials

Clave: A Volumen: 209 Páginas, inicial: 90 final: 98

Editorial (si libro): Elsevier

Año de publicación: 2015

ISSN: 1387-1811

Indicios de calidad A) JCR B)3.45 C) 7 de 72 D) 1

DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.07.023

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation and microstructural characterization of activated carbon-metal oxide hybrid catalysts. New insights into reaction paths

Ref. revista/Libro: Journal of Materials Science & Technology

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 806 final: 814

Editorial (si libro): Elsevier

Año de publicación: 2015

ISSN: 1005-0302

Indicios de calidad A) JCR B)1.91 C) 9 de 74 D) 1

DOI: 10.1016/j.jmst.2015.06.004

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of activated carbon-metal (hydr) oxide materials by thermal methods.

Thermogravimetric-mass spectrometric (TG-MS)

Ref. revista/Libro: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 243 final: 252

Editorial (si libro): Elsevier

Año de publicación: 2015

ISSN: 0165-2370

Indicios de calidad A) JCR B)3.56 C) 10 de 74 D) 0

DOI: 10.1016/j.jaap.2015.09.004

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Particle size distribution and morphological changes in activated carbon-metal oxide hybrid catalysts prepared under different heating conditions

Ref. revista/Libro: Journal of Microscopy

Clave: A Volumen: 0 Páginas, inicial: 1 final: 16

Editorial (si libro): Royal Microscopical Society

Año de publicación: 2015

ISSN: 1365-2818

Indicios de calidad A) JCR B)2.33 C) 3 de 11 D)

DOI: 10.1111/jmi.12323

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, J. Sánchez-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Temperature dependence of the electrical conductivity of activated carbon-metal oxide nonocomposites. Some insight into conduction mechanisms.

Ref. revista/Libro: Journal of physics and chemistry of solids

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 259 final: 270

Editorial (si libro): Elsevier

ISSN: 0022-3697

Año de publicación: 2015

Indicios de calidad A) JCR B) 1.85 C) 64 de 157 D) 0

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpcs.2015.08.021>

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of activated carbon-SnO₂, TiO₂ and WO₃ catalysts. Study by FT-IR spectroscopy

Ref. revista/Libro: Industrial & Engineering Chemistry Research

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 5200 final: 5206

Editorial (si libro): ACS Publications American Chemical Society

ISSN:

Año de publicación: 2016

Indicios de calidad A) JCR B) 3.512 C) D)

DOI:

Autores (p.o. de firma: A. Barroso-Bogeat, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Physico-chemical characterization of activated carbon-metal oxide photocatalysts by immersion calorimetry in benzene and water

Ref. revista/Libro: J. Term. Anal. Calorim.

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 65 final: 74

Editorial (si libro): Springer

ISSN:

Año de publicación: 2016

Indicios de calidad A) JCR B) C) D)

DOI:

Autores (p.o. de firma: Raul Mendoza-Carrasco, E. M. Cuerda Correa, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of high-quality activated carbon from polyethylenephthalate (PET) bottle waste. Its use in the removal of pollutants in aqueous solution

Ref. revista/Libro: Journal of Environmental Management

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Editorial (si libro): Elsevier

ISSN:

Año de publicación: 2016

Indicios de calidad A) JCR B) C) D)

DOI:

OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Autores: Esperanza Valdés-Sánchez, Mara Olivares-Martín, Carmen Fernández-González, Antonio Macías-García, Vicente Gómez –Serrano, Vincenzo del Prele y Emilia García-Moruno.

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Tratamiento de vinos tintos españoles con carbón activado preparado a partir de sarmientos de vid: Evaluación del efecto sobre el contenido en OTA y la composición polifenólica.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Enólogos/ Investigación y Ciencia

Volumen: 35

Páginas: desde: 46

hasta: 50

Editorial: Federación Española de enólogos

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2005

ISSN: 1695-7296

Indicios de calidad:

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, A. Macías García, A. Nadal Gisbert.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Preparation of carbonaceous absorbents from rubber of tyre waste-adsorption of mercury from aqueous solution.

Clave: Keynote papers

Revista o medio de difusión: Sustainable waste Management and Recycling: Used/ Post-Consumer Tyres

Volumen:

Páginas: desde: 46

hasta: 50

Editorial: Thomas Telford

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Gran Bretaña

Año de publicación: 2004

ISSN: 0727732854

Indicios de calidad:

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías García, V. Gómez Serrano

Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título del libro: Medioambiente en Iberoamérica (Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI)

Título del capítulo: Retención de mercurio por carbón activado preparado a partir de residuos agroindustriales

Clave: CL

Colección:

Volumen: II

Páginas: desde: 715

hasta: 723

Editorial: D.P, Editor: Juan F. Gallardo Lancho

Ciudad: Cáceres

País de publicación: España

Año de publicación: 2006

ISBN: 978-84-611-0352-2, 978-84-611-0393-5, 84-611-0352-1, 84-611-0393-9

Indicios de calidad:

Autores: A. Macías García, M. Olivares Marín, M.F. Alexandre Franco, C. Fernández González, V. Gómez Serrano

Nº de autores:5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título del libro: Medioambiente en Iberoamérica (Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI)

Título del capítulo: Aprovechamiento de la goma de neumático para la preparación de adsorbentes carbonosos.

Clave: CL

Colección:

Volumen:II

Páginas: desde: 199

hasta: 207

Editorial: D.P. Editor: Juan F. Gallardo Lancho

Ciudad: Cáceres

País de publicación: España

Año de publicación: 2006

ISBN: 978-84-611-0352-2, 978-84-611-0394-2, 84-611-0352-1, 84-611-0394-7

Indicios de calidad:

Autores: F. Parra-Rodríguez, M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, y V. Gómez-Serrano

Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título del libro: Medioambiente en Iberoamérica (Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI)

Título del capítulo: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmientos de la vid.

Clave: CL

Colección:

Volumen:III

Páginas: desde: 293

hasta: 202

Editorial: D.P. Editor: Juan F. Gallardo Lancho

Ciudad: Cáceres

País de publicación: España

Año de publicación: 2006

ISBN: 978-84-611-0352-2, 978-84-611-0394-2, 84-611-0352-1, 84-611-0394-7

Indicios de calidad:

Autores: EM. Monago, MA Granado, E. Pinilla, M. Olivares, C. Fernández, M. Alexandre

Nº de autores:5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título del libro:

Título del capítulo: Preparación y caracterización de carbones activados a partir de sarmientos de la viñedos (variedad tempranillo) de Tierra de Barros. Aplicabilidad a la eliminación de metales pesados tóxicos en aguas residuales.

Clave: CL

Colección:

Volumen:

Páginas: desde: 343

hasta: 354

Editorial: Centro Universitario Santa ana

Ciudad: Almendralejo

País de publicación: España

Año de publicación: 2010

ISBN: 978-84-7930-096-5

Indicios de calidad:

Autores:A. Barroso-Bogeat,C. Fernández, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-serrano

Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título del libro: Activated Carbon: Classifications, properties and Applications.

Título del capítulo: Activated carbon as a metal oxide support: a review

Clave: CL

Colección:

Volumen: 6 Páginas: desde: 1 hasta: 22

Editorial: Nova Science Publisher, Inc.

Ciudad: Nueva York

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2011

ISBN: 978-1-61209-684

Indicios de calidad:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto o contrato: Carbones activados preparados a partir de huesos de cereza y su aplicación como adsorbente

Entidad financiadora: Junta Extremadura

Referencia del proyecto: PRI960660025

Tipo de convocatoria: CC.AA

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y empresa Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte, S.A.

Duración: Desde: 01/01/1997 Hasta: 31/12/1998 Nº total de meses: 24

Investigador principal: José Pastor Villegas

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Diseñar experimentos, realización de parte de los mismos. De los resultados de los mismos se han publicado artículos en revistas científicas y comunicaciones a Congresos en donde mi aportación ha sido extensa.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: Preparación de materiales compuestos a partir de residuos de neumáticos,

corcho y kenaf. Estudio de su comportamiento como adsorbente acústico

Entidad financiadora: INTROMAC (Instituto Tecnológico de Rocas ornamentales y materiales de construcción)

Referencia del proyecto: 007/05

Tipo de convocatoria: Contrato empresa y Universidad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura e INTROMAC

Duración: Desde: 05/07/2005 Hasta: 05/07/2005 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Antonio Macías García

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de experimentos así como discusión de resultados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

Título del proyecto o contrato: Determinación del contenido de melatonina y triptófano en distintas variedades de cerezas del Valle del Jerte (D.O. Protegida).

Entidad Financiadora: Agrupación de Cooperativas "Valle del Jerte"

Referencia del proyecto:

Tipo de convocatoria: Contrato con empresa

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Agrupación de Cooperativas "Valle del Jerte"

Duración: Desde: 14/05/2007

Hasta: 31/12/2008

Nº total de meses: 19

Investigador principal: Ana Beatriz Rodríguez Moratinos

Nº de Investigadores participantes: 10

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de experimentos así como discusión de resultados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

Título del proyecto o contrato: Desarrollo de tecnologías para la monitorización electroanalítica de emisiones de metales pesados en efluentes líquidos industriales y para su depuración mediante carbón activados procedentes de sarmientos de vid.

Entidad Financiadora: Junta Extremadura

Referencia del proyecto: Ref:142/07

Tipo de convocatoria: PDT

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Siderurgia de balboa

Duración: Desde: 30/10/2007

Hasta: 29/10/2009

Nº total de meses: 24

Cantidad de la subvención: 23.2760 euros

Investigador principal: Eduardo Pinilla Gil

Nº de Investigadores participantes: 11

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Rodríguez Moratinos A.B., Paredes Royano S.D., Barrigas Ibars C., Cubero Juanez J., Garrido Álvarez M., Terron Sánchez M^a P., Fernández González C., Parientes Llanos J.A., Hernandez Mendez T., Lozanos Ruiz M., González Gómez D.

Título: Composición nutracéutica contra trastornos del estado anímico y el insomnio. (P200803761)

N. de solicitud: ES2342141B1.

Fecha de solicitud: 30/12/2008

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 07/04/11

Entidad titular: Universidad de Extremadura y Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Marketeur International SL (fecha contrato 17/10/2013)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros de investigación
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro e institución: Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Universidad nacional de Educación a Distancia

Localidad: Madrid

País: España

Duración: Desde: 01/06/2002 Hasta: 31/07/2002 Nº total de meses: 2

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia: investigación en el proyecto subvencionado (MAT2001-0319)

Carácter de la estancia⁵: invitado

Centro e institución: Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Universidad nacional de Educación a Distancia

Localidad: Madrid

País: España

Duración: Desde: 01/09/2003 Hasta: 30/09/2003 Nº total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia: investigación en el proyecto subvencionado (MAT2001-0319)

Carácter de la estancia: invitado

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Fernández González, A. Linares Solano, C. Salinas Martínez de Lecea y C. Valenzuela Calahorra.

Título: Propiedades físico-químicas de dos carbones de la subzona de las Maríánicas Occidentales.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: VII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación⁷: póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes

Volumen: Páginas: desde: 102 hasta: 103

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha de celebración: Inicio: 05/12/1983 Fin: 07/12/1983

Autores: C. Valenzuela Calahorro, A. Bernalte García, M. Martínez Gallego y C. Fernández González

Título: Adsorción de O_2 (g) por una antracita

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: VII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 66 hasta: 67

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha de celebración: Inicio: 05/12/1983 Fin: 07/12/1983

Autores: C. Fernández González, A. Linares Solano, C. Salinas Martínez de Lecea y C. Valenzuela Calahorra

Título: Porous Texture and surface properties of high ash contents Spanish coals.

Entidad organizadora:

Congreso: Grupo del Carbón (internacional)

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 28 hasta: 29

Lugar de celebración: Bordeaux (Francia)

Fecha de celebración: Inicio: 02/07/1984 Fin: 06/07/1984

Autores: C. Fernández González, A. Linares Solano, B. McEnaney y C. Salinas Martínez de Lecea

⁷ Ponencia invitada, ponencia, comunicación, poster, participación en su organización o en el comité científico.

Título: Characterisation of the surface properties and steam reactivities of two Spanish coals of high ash content

Entidad organizadora: Society of Chemical Industry British Carbon Council

Congreso: Structure and Reactivity of Coals

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 23 hasta:

Lugar de celebración: Londres

Fecha de celebración: Inicio: 25/03/1985 Fin: 27/03/1985

Autores: C. Valenzuela Calahorro, C. Fernández González, V. Gómez Serrano.

Título: Estudio de una hulla procedente de Espiel (Córdoba). Efecto de los tratamientos ácidos y térmicos sobre la textura porosa.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: X Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 40 hasta:

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 25/09/1985 Fin: 28/09/1985

Autores: C. Valenzuela Calahorro, C. Fernández González, V. Gómez Serrano.

Título: Estudio de una hulla procedente de la mina de Villanueva de Rio y Minas (Sevilla). Efecto de los tratamientos ácidos y térmicos sobre la textura porosa.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: X Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 43 hasta:

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 25/09/1985 Fin: 28/09/1985

Autores: A. Linares Solano, C. Salinas Martínez de Lecea, C. Fernández González y M. Almela Alarcón

Título: Textura porosa y reactividad en diferentes atmósferas de dos carbones españoles de alto contenido en cenizas

Entidad organizadora: Asociación nacional de Químicos de España
Congreso: VI Congreso de Química: Energía Básica y complementarias
Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 291 hasta:300

Lugar de celebración: Manga del Mar Menor (Murcia)

Fecha de celebración: Inicio: 18/10/1985 Fin: 19/10/1985

Autores: M. Andrés Vergés, C. Fernández González y M. Martínez Gallego.

Título: Hydrothermal synthesis of calcium hydroxyapatites with controlled size and homogeneous morphology.

Entidad organizadora: The European Ceramic Society

Congreso: Powder characterisation for advanced materials manufacture.

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 113 hasta:

Lugar de celebración: Gijón (España)

Fecha de celebración: Inicio: 16/05/1997 Fin: 20/05/1997

Autores: V. Gómez Serrano, M. Álvarez Rangel, A. Macías García y C. Fernández González.

Título: Estudio de la adsorción de p-nitrofenol por carbón activado

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): ISBN 84-7786-458-6

Volumen: Páginas: desde: 139 hasta: 140

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/09/1997 Fin: 26/09/1997

Autores: V. Gómez Serrano, M. Álvarez Rangel, A. Macías García y C. Fernández González.

Título: Study of p-Nitrophenol adsorption on activated carbon

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbón

Congreso: Eurocarbon 98

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 325 hasta:326

Lugar de celebración: Strasbourg (Francia)

Fecha de celebración: Inicio: 05/07/1998

Fin: 09/07/1998

Autores: C. J. Durán valle, C. Fernández González, M. Gómez Corzo, V. Gómez Serrano, A. Macías García y J. Pastor Villegas.

Título: Estructura química de carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cerezas y modificados por oxidación con aire.

Entidad organizadora: Grupo Química de superficies

Congreso: XXIII Reuniao Ibérica de Adsorça

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 972-97921-0-0

Volumen: Páginas: desde: 113 hasta: 116

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/1998

Fin: 18/09/1998

Autores: A. Macías García, C. Fernández González, M. Gómez Corzo, J. Pastor Villegas, C. J. Durán Valle y V. Gómez Serrano

Título: Retención de p-Nitrofenol por carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cerezas y modificados por oxidación con aire.

Entidad organizadora: Grupo química de superficies

Congreso: XXIII Reuniao Ibérica de Adsorça

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 972-97921-0-0

Volumen: Páginas: desde: 155 hasta: 156

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/1998

Fin: 18/09/1998

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, M. L. Rojas Cervantes, E. Pinilla Gil y A: Chiscano Espejo

Título: Characterisation of low rank coals. Adsorption of Zn^{2+} .

Entidad organizadora: Grupo del Carbon

Congreso: EUROCARBON 2000

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 3-925543-16-3

Volumen: II Páginas: desde: 573 hasta: 574

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha de celebración: Inicio: 09/07/2000

Fin: 13/07/2000

Autores M. R. Pardo Botello, C. Fernández González, E. Pinilla Gil y V. Gómez Serrano.

Título: Retención de Hg^{2+} en disolución acuosa por carbón activado. Influencia de la presencia de Zn^{2+} y Cd^{2+} en el medio.

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 41 hasta: 42

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres), España

Fecha de celebración: Inicio: 26/06/2002 Fin: 29/06/2002

Autores: M. R. Pardo Botello, C. Fernández González, V. Gómez Serrano y E. Pinilla Gil.

Título: Aplicabilidad de la voltamperometría diferencial de impulsos para el estudio de la adsorción de Zn^{2+} sobre carbón activado.

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa

Congreso: XV Congreso da Sociedade de Iberoamericana de Electroquímica

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 08/09/2002 Fin: 13/09/2002

Autores: M. R. Pardo Botello, C. Fernández González, E. Pinilla Gil y V. Gómez serrano.

Título: Retención de Zn^{2+} de un sistema de iones metálicos multicomponentes por carbón activado.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción.

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7719-808-X

Volumen: Páginas: desde: 75 hasta: 76

Lugar de celebración: León (España)

Fecha de celebración: Inicio: 20/09/2002 Fin: 22/09/2002

Autores: M. R. Pardo Botello, C. Fernández González, E. Pinilla Gil y V. Gómez Serrano

Título: Adsorción de Cd^{2+} de un sistema químico iónico multicomponente en disolución acuosa por carbón activado.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Químicas

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 462 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración: Inicio: 07/07/2003 Fin: 11/07/2003

Autores: E. Manchón Vizuite, A. Macías García, A. Nadal Gisbert, C. Fernández González, y V. Gómez Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes a partir de residuos sólidos de la fabricación de neumáticos y su utilización en la adsorción de Hg^{2+} en disolución acuosa.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Químicas

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: S3022. hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración: Inicio: 07/07/2003 Fin: 11/07/2003

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, A. Macías Garcías, M. A. Díaz Díez.

Título: Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: APHYS-2003

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 610 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003 Fin: 18/10/2003

Autores: A. Macías García, V. Gómez Serrano, M. A. Díaz Díez, C. Fernández González y P. Sánchez Marín Rodríguez.

Título: Preparation and characterization of activated carbons by a two-step activation process.

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: APHYS-2003

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 611 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003

Fin: 18/10/2003

Autores: A. Macías García, M. A. Díaz Díez, C. Fernández Serrano, M. F. Alexandre Franco, C. M. González García y J. Gañan

Título: Preparation and porosity evaluation of activated carbons from wood.

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: APHYS-2003

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 612 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003

Fin: 18/10/2003

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, M. F. Alexandre Franco, M. A. Díaz Díez y A. Macías García.

Título: The application of infrared spectroscopy to the study of carbonaceous materials: optimal conditions for COAL/KBr wafer preparation.

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: APHYS-2003

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 613 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003

Fin: 18/10/2003

Autores: V. Gómez Serrano, C. Fernández González, A. Chiscano Espejo, A. Macías García y M. F. Alexandre Franco.

Título: Physico-chemical properties of low-rank coals. Thermal effects

Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad de Extremadura

Congreso: APHYS-2003

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 627 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003

Fin: 18/10/2003

Autores: B. Corcho Corral, M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano, E. Valdés Sánchez.

Título: Preparación de carbones activados a partir de Madera de poda de Vitis Vinífera. Aplicaciones enológicas. I Resultados

Entidad organizadora: Federación española de Enólogos

Congreso: X Congreso Nacional de Enólogos

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/2004 Fin: 25/04/2004

Autores: B. Corcho Corral, M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano, E. Valdés Sánchez.

Título: Preparación de carbones activados para su utilización en la industria del vino.

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de Química

Congreso: XXIX Runiao Ibérica de Adsorcao

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 972-99080-1-X

Volumen: Páginas: desde: 27 hasta: 28

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/2004 Fin:17/09/2004

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano.

Título: Efecto del tratamiento con ácido sulfúrico en la preparación de carbones activados a partir de huesos de cerezas

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de Química

Congreso: XXIX Runiao Ibérica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 972-99080-1-X

Volumen: Páginas: desde: 110 hasta: 111

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/2004 Fin:17/09/2004

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano

Título: Preparación y caracterización de carbones activados obtenidos a partir de huesos de cerezas mediante activación con ácido fosfórico.

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de Química

Congreso: XXIX Runiao Ibérica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 972-99080-1-X

Volumen: Páginas: desde: 112 hasta: 113

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/2004 Fin:17/09/2004

Autores: V. Gómez Serrano, E. M. Cuerda Corea, M. F. Alexandre Franco, C. Fernández González, A. Macias García.

Título: Activated carbons obtained from walnut wood. Study of microporosity and fractal dimension.

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de Química

Congreso: XXIX Runiao Ibérica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 972-99080-1-X

Volumen: Páginas: desde: 135 hasta: 136

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 15/09/2004 Fin:17/09/2004

Autores: E. Valdés-Sánchez, M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano, V. Del Prete, E. García-Moruno.

Título: Tratamiento con carbones activados preparados a partir de madera de poda en vinos tintos españoles: Evolución del efecto sobre el contenido en OTA y la composición polifenólica. I Resultados.

Entidad organizadora: Federación española de Enólogos

Congreso: XI Congreso Nacional Enólogos

Tipo de participación: Póster y Comunicación oral (**Comunicación premiada**)

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 135 hasta: 136

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha de celebración: Inicio: 14/04/2005 Fin: 16/04/2005

Autores: B. Corcho Corral, M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparation and characterization of activated carbon from vine shoots (Vitis vinifera) by H₃PO₄ – Chemical activation.

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: ISt International Congress Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-934089-9-9

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 18/05/2005 Fin: 20/05/2005

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de huesos de cereza mediante activación química con ZnCl_2

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: Ist International Congress Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-934089-9-9

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 18/05/2005 Fin: 20/05/2005

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparation of activated carbon made up from cherry stones by potassium hydroxide activation

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: Ist International Congress Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-934089-9-9

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 18/05/2005 Fin: 20/05/2005

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macias García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de huesos de cerezas mediante activación química con H_3PO_4 , ZnCl_2 y KOH. I Caracterización textural.

Entidad organizadora: Grupo de investigación en Materiales de carbón de las universidades de Granada y Jaén.

Congreso: GEC'O5 VII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 84-338-3636-6

Volumen: Páginas: desde: 37 hasta: 38

Lugar de celebración: Baeza (España)

Fecha de celebración: Inicio: 06/11/2005 Fin: 09/11/2005

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de huesos de cerezas mediante activación química con H_3PO_4 , ZnCl_2 y KOH . II Caracterización química superficial.

Entidad organizadora: Grupo de investigación en Materiales de carbón de las universidades de Granada y Jaén.

Congreso: GEC'O5 VII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-338-3636-6

Volumen: Páginas: desde: 147 hasta: 148

Lugar de celebración: Baeza (España)

Fecha de celebración: Inicio: 06/11/2005 Fin: 09/11/2005

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, María Alexandre Franco, A. Macías García, V. Gómez Serrano.

Título: Utilización de residuos agroindustriales y sintéticos generados en la Comunidad Autónoma de Extremadura para la preparación de adsorbentes carbonosos

Entidad organizadora: Junta Extremadura

Congreso: Octavo Congreso de Estudios Extremeños ESX

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-690-7115-1

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/03/2006 Fin: 25/03/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías García, V. Gómez Serrano.

Título: Retención de mercurio por carbón activado preparado a partir de residuos agroindustriales

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-0875-2

Volumen: Páginas: desde: 293 hasta:

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/05/2006 Fin: 26/05/2006

Autores: F. Parra-Rodríguez, M. Olivares Marín, C. Fernández González, V. Gómez Serrano.

Título: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmientos de la vid

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-0875-2

Volumen: Páginas: desde: 394 hasta:

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/05/2006 Fin: 26/05/2006

Autores: C. Fernández González F. Parra-Rodríguez, G. Hidalgo-Guisado, M. Olivares Marín, V. Gómez Serrano

Título: Utilización de residuos procedentes de la poda de la vid para la obtención de carbón vegetal

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-0875-2

Volumen: Páginas: desde: 362 hasta: 363

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/05/2006 Fin: 26/05/2006

Autores: A. Macías-García, M. Olivares Marín, M. F: Alexandre-Franco, C. Fernández González, , V. Gómez Serrano

Título: Aprovechamiento de la goma de neumático para la preparación de adsorbentes carbonosos

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-0875-2

Volumen: Páginas: desde: 374 hasta:

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/05/2006 Fin: 26/05/2006

Autores: F. Parra-Rodríguez , M. Olivares Marín, C. Fernández González, V. Gómez Serrano.

Título: Preparation of activated carbon from Vine Shorts (vitis Vinífera) by chemical activation with potassium hydroxide.

Entidad organizadora: British Carbon Group

Congreso: Carbon 2006

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 315 hasta:

Lugar de celebración: Aberdeen (Reino Unido de Gran Bretaña)

Fecha de celebración: Inicio: 16/07/2006 Fin: 21/07/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Adsorption of mercury from aqueous solution by activated carbon prepared from cherry stones by chemical activation.

Entidad organizadora: British carbon Group

Congreso: Carbon 2006

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 174 hasta:

Lugar de celebración: Aberdeen (Reino Unido de Gran Bretaña)

Fecha de celebración: Inicio: 16/07/2006 Fin: 21/07/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid: I- Mass changes and thermal behaviour.

Entidad organizadora: British carbon Group

Congreso: Carbon 2006

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 314 hasta:

Lugar de celebración: Aberdeen (Reino Unido de Gran Bretaña)

Fecha de celebración: Inicio: 16/07/2006 Fin: 21/07/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid: II- Porous structure.

Entidad organizadora: British carbon Group

Congreso: Carbon 2006

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 314 hasta:

Lugar de celebración: Aberdeen (Reino Unido de Gran Bretaña)

Fecha de celebración: Inicio: 16/07/2006 Fin: 21/07/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Single and multi-component adsorption of zinc, cadmium and mercury from aqueous solutions on H₃PO₄-activated carbons.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 72 hasta:

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 27/09/2006 Fin: 29/09/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Retención de mercurio en un sistema multicomponente en medio acuoso por carbones activados preparados a partir de residuos agroindustriales.

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 0-955365-1-1

Volumen: Páginas: desde: 73 hasta:

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 27/09/2006 Fin: 29/09/2006

Autores: M. Olivares Marín, C. Fernández González, A. Macías-García, V. Gómez Serrano.

Título: Adsorption of mercury from a multicomponent metal system on activated carbon developed from cherry stones.

Entidad organizadora: Internacional Adsorption Society

Congreso: FOA9

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 316 hasta:

Lugar de celebración: Sicilia (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 20/05/2007 Fin: 25/05/2007

Autores: M. F. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Título: Uptake of Pb²⁺ on carbonaceous adsorbents developed from tire rubber..

Entidad organizadora: Internacional Adsorption Society

Congreso: FOA9

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 317 hasta:

Lugar de celebración: Sicilia (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 20/05/2007 Fin: 25/05/2007

Autores: J. F. García-Zapata, M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Título: Caracterización de grupos funcionales en la superficie de negros de carbón mediante espectroscopia infrarroja.

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: 2º Internacional Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 13-978-84-96560-45-1

Volumen: Páginas: desde: 228 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 06/06/2007 Fin: 08/06/2007

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, , A. Macías- García, V. Gómez-Serrano

Título: Retención de cadmio (II) en disolución acuosa por carbón activado preparado a partir de residuos agroindustriales

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: 2º Internacional Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 13-978-84-96560-45-1

Volumen: Páginas: desde: 229 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 06/06/2007 Fin: 08/06/2007

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, , A. Macías- García, V. Gómez-Serrano

Título: Activated carbon fibres prepared by chemical activation of kenaf whit potassium hydroxide. Morphology and textural properties.

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: 2º Internacional Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 13-978-84-96560-45-1

Volumen: Páginas: desde: 269 hasta:

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 06/06/2007

Fin: 08/06/2007

Autores: E- Valdés Sánchez, M. Olivares Marín, C. Fernández González, V. Gómez Serrano, V. del Prete, R. Manzano Durán, E. García Moruno

Título: Sarmientos de la vid: Material de partida para la preparación de carbón activado con aplicaciones en la industria enológica

Entidad organizadora: Junta Extremadura.

Congreso: Avances en Ciencias y Técnicas Enológicas

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-690-6060-5

Volumen:

Páginas: desde: 423

hasta: 425

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 29/05/2007

Fin: 01/06/2007

Autores: C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, M.A. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Retención de compuestos fenólicos por adsorbents carbonosos preparados a partir de goma de neumáticos.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde: 674

hasta:

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha de celebración: Inicio: 09/09/2007

Fin: 14/09/2007

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Título: Adsorción de colorantes en disolución acuosa por carbón activado preparado a partir de huesos de cerezas mediante activación química.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde: 675

hasta:

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha de celebración: Inicio: 09/09/2007

Fin: 14/09/2007

Autores: M. Olivares-Marín, V. Del Prete, E. García-Moruno, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Título: Desarrollo de carbón activado enológico a partir de hueso de cereza. Su aplicación en la eliminación de Ocratoxina A en vinos tintos.

Entidad organizadora: Instituto de Carboquímica del CSIC

Congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-9859-0

Volumen: Páginas: desde: 69 hasta: 70

Lugar de celebración: Teruel (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/10/2007 Fin: 24/10/2007

Autores: M. G. Hidalgo- Guisado, M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Título: Preparación de carbón activado a partir de sarmientos de la vid por activación química con ZnCl_2 . recuperación y reutilización del agente activante.

Entidad organizadora: Instituto de Carboquímica del CSIC

Congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-9859-0

Volumen: Páginas: desde: 71 hasta: 72

Lugar de celebración: Teruel (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/10/2007 Fin: 24/10/2007

Autores: M. F. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano

Título: Retención de cadmio por adsorbentes carbonosos preparados a partir de goma de neumáticos

Entidad organizadora: Instituto de Carboquímica del CSIC

Congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-9859-0

Volumen: Páginas: desde: 81 hasta: 82

Lugar de celebración: Teruel (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/10/2007 Fin: 24/10/2007

Autores: M. Olivares-Marín, J. A. Fernández, T. A. Centeno, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano, F. Stoeckli

Título: Preparación de carbones activados a partir de huesos de cereza para su aplicación en superconductores

Entidad organizadora: Instituto de Carboquímica del CSIC

Congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-611-9859-0

Volumen: Páginas: desde: 227 hasta: 228

Lugar de celebración: Teruel (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/10/2007 Fin: 24/10/2007

Autores: M.F. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumáticos para su uso en la disolución de especies metálicas en disolución acuosa

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-5383-3

Volumen: Páginas: desde: 41 hasta: 42

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/09/2008 Fin: 24/09/2008

Autores: Mounia Al Bahri, Mostaza stitou, E. Cuerda Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.F. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: On the use of chemically-activated carbons prepared from olive-tree Wood in the removal of pollutants of the leather industry

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-5383-3

Volumen: Páginas: desde: 63 hasta: 64

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/09/2008 Fin: 24/09/2008

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano

Título: Adsorción de mercurio en sistemas acuosos mono y multicomponente por adsorbentes carbonosos preparados mediante activación química

Entidad organizadora: Grupo de Adsorción

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-5383-3

Volumen: Páginas: desde: 115 hasta: 116

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración: Inicio: 22/09/2008 Fin: 24/09/2008

Autores: Mounia Al Bahri, Mostaza Stitou, E. Cuerda Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.F. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Activated carbons prepared from olive-tree wood. Effect of physical and chemical activation

Entidad organizadora: RSC

Congreso: 2ND Euchems Chemistry Congress

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Torino (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 16/09/2008 Fin: 20/09/2008

Autores:González-Domínguez, J.M; Alexandre-Franco, M.; Fernández-González C., Olivares-Marín, M.; Gómez-Serrano, V.

Título: New insights into the preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid.

Entidad organizadora: RSC

Congreso: 2ND Euchems Chemistry Congress

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Torino (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 16/09/2008 Fin: 20/09/2008

Autores: Mounia Al Bahri, Mostaza Stitou, E. Cuerda Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.F. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Activated carbons prepared from olive-tree wood. Effect of physical and chemical activation

Entidad organizadora: RSC

Congreso: 2ND Euchems Chemistry Congress

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Torino (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 16/09/2008

Fin: 20/09/2008

Autores: M. Paredes, M. Garrido, J. Espino, D. González, C. Fernández González, JA. Parientes, C. Barriga, AB. Rodríguez

Título: Intake of Jerte Valley cherries increases urinary 6-sulfatoxymelatonin and antioxidant capacited in middle-aged and old humans

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Congreso: XXXV Congreso SECF

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 1748-1708

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha de celebración: Inicio: 17/02/2009

Fin: 20/02/2009

Autores: A. Mácias-García, M.A. Díaz Díez, M.F. Alexandre Franco, C. Fernández González, E.M. Cuerda Correa

Título: Shock resistance and compression análisis of concrete in expanded polystyrene formworks (EPSFWs).

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de Materiales.

Congreso: Materiais 2009

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 05/04/2009

Fin: 08/04/2009

Autores: EM. Monago, MA Granado, E. Pinilla, M. Olivares, C. Fernández, M. Alexandre

Título: Preparación y caracterización de carbones activados a partir de sarmientos de la viñedos (variedad tempranillo) de Tierra de Barros. Aplicabilidad a la eliminación de metales pesados tóxicos en aguas residuales.

Entidad organizadora: Centro Universitario Santa Ana

Congreso: XXXI Jornadas de Viticultura y Enología de "Tierra"

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Almendralejo (Badajoz)

Fecha de celebración: Inicio: 07/05/2009

Fin: 09/05/2009

Autores: EM. Monago-Corchado, MA Granado-Rico, M^a Rosario Palomo-Marín, E. Pinilla-Gil, M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez Serrano
Título: Carbonización a altas temperaturas de sarmientos de variedad tempranillo y activación con KOH para la eliminación de metales pesados tóxicos en aguas residuales.
Entidad organizadora: Departamento de Química Analítica e Alimentaria. Universidad de Vigo
Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica
Tipo de participación: póster
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-8158-438-7
Volumen: Páginas: desde: 661 hasta: 664
Lugar de celebración: Vigo (España)
Fecha de celebración: Inicio: 07/05/2009 Fin: 09/05/2009

Autores: A. León- Torres, E. M. Cuerda –Correa, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez Serrano
Título: On the use of natural peat for the removal of Cr (VI) from aqueous solutions.
Entidad organizadora: Grupo de Materiales de la Universidad de Lisboa
Congreso: Materiais 2009
Tipo de participación: póster
Publicación (ISSN/ISBN):
Volumen: Páginas: desde: hasta:
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)
Fecha de celebración: Inicio: 05/04/2009 Fin: 08/04/2009

Autores: T. Alfonso-Miranda, M. F. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez Serrano
Título: Towards an environmentally friendly preparation of activated carbon by chemical activation with phosphoric acid.
Entidad organizadora: GFEC
Congreso: Carbon 2009
Tipo de participación: póster
Publicación (ISSN/ISBN):
Volumen: Páginas: desde: hasta:
Lugar de celebración: Biarritz (Francia)
Fecha de celebración: Inicio: 14/06/2009 Fin: 19/06/2009

Autores: C. Troca-Torrado, M. F. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, V. Gómez Serrano

Título: Removal of phenolic compounds from aqueous solution by carbonaceous adsorbents developed from used tire rubber

Entidad organizadora: GFEC

Congreso: Carbon 2009

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Biarritz (Francia)

Fecha de celebración: Inicio: 14/06/2009 Fin: 19/06/2009

Autores: Mounia Al Bahri, Mostaza Stitou, E. Cuerda Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M.F. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: New insights on the preparation of activated carbons prepared from olive-tree wood. Activation strategies for tailored surface and porosity development.

Entidad organizadora:

Congreso: 5th Internacional Conference on Difusión in solids and liquids, DSL-2009

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 191 hasta:

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 24/06/2009 Fin: 26/06/2009

Autores: M. F. Alexandre-Franco , C. Fernández-González, J. F. García Zapata, V. Gómez-Serrano.

Título: Analysis of carbons surface groups by FT-IR spectroscopy. An optimization study.

Entidad organizadora: Polish Chemical Society, institute of Catalysis and Surface Chemklodowska university, Lublin, Poland. istry Polish Academy of Sciences, Kraków and faculty of Chemistry maria Curie- S

Congreso: ISSHAC-7

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-8360988-03-9

Volumen: Páginas: desde: 174 hasta: 176

Lugar de celebración: Casimires Dolny (Polonia)

Fecha de celebración: Inicio: 06/07/2009 Fin: 10/07/2009

Autores: M. Olivares-Marín, C. Fernández-González, A. Macías-García, C. Valenzuela –Calahorro, V. Gómez-Serrano

Título: Adsorption of dyes on activated carbon prepared from cherry stones by the method of chemical activation.

Entidad organizadora: Polish Chemical Society, institute of Catalysis and Surface Chemklodowska university, Lublin, Poland. istry Polish Academy of Sciences, Kraków and faculty of Chemistry maria Curie- S

Congreso: ISSHAC-7

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-8360988-03-9

Volumen: Páginas: desde: 232 hasta: 234

Lugar de celebración: Casimires Dolny (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 06/07/2009 Fin: 10/07/2009

Autores: M. Alexandre-Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro- Domínguez, V. Gómez-Serrano

Título: Adsorption of cadmium on activated carbon developed from tire rubber

Entidad organizadora: Polish Chemical Society, institute of Catalysis and Surface Chemklodowska university, Lublin, Poland. istry Polish Academy of Sciences, Kraków and faculty of Chemistry maria Curie- S

Congreso: ISSHAC-7

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-8360988-03-9

Volumen: Páginas: desde: 235 hasta: 237

Lugar de celebración: Casimires Dolny (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 06/07/2009 Fin: 10/07/2009

Autores: F. Parra, M. Olivares- Marín, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Título: Preparation of charcoal from vine shorts (vitis vinifera)

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 73 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores: F. Parra, M. Olivares- Marín, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Título: Preparation of activated carbon from vine shoots (vitis vinifera) by activation with potassium hydroxi. I. Wet impregnation

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 74 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores: F. Parra, M. Olivares- Marín, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Título: Preparation of activated carbon from vine shoots (vitis vinifera) by activation with potassium hydroxi. II. Dry impregnation

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 75 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores: A. Ould-Idriss, M. Stitou, E. M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Título: Preparation of activated carbon from olive-tree word revisited.I. Chemical activation with H_3PO_4 .

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 129 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores: A. Ould-Idriss, M. Stitou, E. M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, M. Alexandre-Franco, V. Gómez-Serrano

Título: Preparation of activated carbon from olive-tree word revisited.II. Physical activation with air.

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 130 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores:C. Troca_torrado, M. Alexandre-Franco , C. Fernández-González,M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano

Título: Development of adsorbents from used tire rubber. Their use in the adsorption of solutos in aqueous solution

Entidad organizadora: Escola Superior de tecnologia e Gestao (Instituto Politécnico de Portalegre) y escuela de Ingenierias industriales (UEX)

Congreso: 3rd international Congres of Energy and Environment Engineering and management

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 13:978-84-92669-15-8

Volumen: Páginas: desde: 144 hasta:

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 25/11/2009 Fin: 27/11/2009

Autores: M.F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, J.M. Palacios-Latasa, V. Gómez-Serrano

Título: Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: I. Desvulcanización y desmineralización.

Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada

Congreso: X Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-8458-308-0

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Gerona (España)

Fecha de celebración Inicio: 10/05/2010 Fin: 14/05/2010

Autores: M.F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, J.M. Palacios-Latasa, V. Gómez-Serrano

Título: Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: II.
Caracterización.

Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada

Congreso: X Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación X Reunión del Grupo del Carbón

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Gerona (España)

Fecha de celebración Inicio: 10/05/2010 Fin: 14/05/2010

Autores: M.F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, J.M. Palacios-Latasa, V. Gómez-Serrano

Título: Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: III.
Adsorción de solutos en disolución acuosa.

Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada

Congreso: Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: III.

Adsorción de solutos en disolución acuosa.

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-8458-308-0

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Gerona (España)

Fecha de celebración Inicio: 10/05/2010 Fin: 14/05/2010

Autores: M.F. Alexandre Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano, M. Alfaro-Domínguez.

Título: Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: Adsorción de cromo en disolución acuosa

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa

Congreso: XXXV Reuniao Ibérica de Adsorcao

Tipo de participación: oral

Publicación XXXV Reuniao Ibérica de Adsorcao

Volumen: Páginas: desde: 23 hasta: 24

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha de celebración Inicio: 8/09/2010 Fin: 10/09/2010

Autores: A. Ould-Idriss, E.M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, A. Macias-García, M.F. Alexandre Franco, V. Gómez-Serrano.

Fecha de celebración Inicio: 26/05/2011 Fin: 27/05/2011

Autores: E.M. Cuerda-Correa, A. Idriss, M. Stitou, C. Fernández-González, a. Macías-García, Alexandre Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Activated carbon prepared from olive-tree word by chemical activation with phosphoric acid and by physical activation with air and their potential use in the removal of manganese from water.

Entidad organizadora: Real Sociedad española de química

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:P15 hasta:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha de celebración Inicio: 25/07/2011 Fin: 28/07/2011

Autores: V. Gómez-Serrano, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco, M. Alfaro-Dominguez.

Título: Preparation of carbonaceous adsorbents from used tire rubber. Their use in the adsorption of chromium ions from aqueous solutions

Entidad organizadora:

Congreso: CESEP11

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 54 hasta:

Lugar de celebración: Vichy (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 25/09/2011 Fin: 29/07/2011

Autores: V. Gómez-Serrano, T. Alfonso-Miranda, M. Alexandre Franco, C. Fernández-González.

Título: Influence of starting material on the surface chemistry of activated carbons developed by phosphoric acid chemical activation

Entidad organizadora:

Congreso: CESEP11

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 110 hasta:

Lugar de celebración: Vichy (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 25/09/2011 Fin: 29/07/2011

Autores: V. Gómez-Serrano, A. Idriss, M. Stitou, Alexandre Franco, C. Fernández-González, E.M. Cuerda-Correa, Macías-García, ,.

Título: Preparation of activated carbons from olive-and fig-tree woods by physical activation with carbon dioxide

Entidad organizadora:

Congreso: CESEP11

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 109 hasta:

Lugar de celebración: Vichy (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 25/09/2011 Fin: 29/07/2011

Autores: A. Barroso-Bogeat, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco,V. Gómez-Serrano,

Título: Modification of the textural characteristics of activated carbon by supporting semiconductor metal oxides

Entidad organizadora:

Congreso: CESEP11

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 87 hasta:

Lugar de celebración: Vichy (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 25/09/2011 Fin: 29/07/2011

Autores: A. Barroso-Bogeat, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco,V. Gómez-Serrano,

Título: Modification of the surface chemistry of activated carbon by supporting semiconductor metal oxides

Entidad organizadora:

Congreso: CESEP11

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 86 hasta:

Lugar de celebración: Vichy (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 25/09/2011 Fin: 29/07/2011

Autores: A. Pérez-Pereira , C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Desmineralización de goma de neumático. Efectos sobre la composición química y la textura porosa.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde:37 hasta: 38

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: M. Peñato-Hurtado , C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de sarmientos de la vid. Retención de cobre en disolución acuosa.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde:41 hasta: 42

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: M. Peñato-Hurtado , C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de sarmientos de la vid. Retención de cobre en disolución acuosa.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde:41 hasta: 42

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: M Olivares Marín, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Modificación química de carbón activado para su utilización en la captura de CO₂

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde:73 hasta: 74

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: C. Osorio- Cerro, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorción de azul de metileno por carbón activado comercial

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde:83 hasta: 84

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: A. Borroso-Bogeat, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Preparación y caracterización.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 105 hasta: 106

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: A. Idriss , M. Stitou, E.M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, A. Macías-García, M. Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de madera de higuera. Influencia del método de activación.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 163 hasta: 164

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: C. Troca-Torrado, M. Alexander Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez, V. Gómez-Serrano.

Título: Desarrollo de adsorbentes carbonosos de bajo coste para su utilización en la eliminación de metales pesados en disolución acuosa.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 191 hasta: 192

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: A. Macías-García, E.M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, M. olivares-Marín, M. Alexander Franco.

Título: Absorción acústica por monolitos fabricados a partir del kenaf

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 235 hasta: 236

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: A. Macías-García, E.M. Cuerda-Correa, C. Fernández-González, M. olivares-Marín, M. Alexander Franco.

Título: Adsorción de aceites fritos fuera de uso por fibras de carbono activadas preparadas a partir del kenaf

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 239 hasta: 240

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: M.A. Granado -Rico, E. Pinilla-Gil, C. Fernández-González, M. olivares-Marín, M. Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorbentes carbonosos a partir de sarmientos de la vid para su utilización en la adsorción de solutos iónicos en un sistema acuoso multicomponente I. Preparación y caracterización.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 265 hasta: 266

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: M.A. Granado -Rico, E. Pinilla-Gil, C. Fernández-González, M. Olivares-Marín, M. Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorbentes carbonosos a partir de sarmientos de la vid para su utilización en la adsorción de solutos iónicos en un sistema acuoso multicomponente II. Cinética del proceso de adsorción

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 265 hasta: 266

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: C. Fernández-González M. Domingo-García, M. Pérez-Mendoza, F.J. López-Garzón, M. Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto para su utilización en el almacenamiento de gases.

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9978-020-7

Volumen: Páginas: desde: 265 hasta: 266

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración Inicio: 23/10/2011 Fin: 26/10/2011

Autores: A. Barroso-Bogeat, C. Fernández-González, M. Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Semiconductor metal oxides supported on activated carbon. Preparation and characterization.

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

Congreso: Carbon 2012

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-83-60958-99-5

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Krakow (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 17/06/2012 Fin: 22/06/2012

Autores: A. Barroso-Bogeat, B. Lobato-Ortega, T.A. Centeno, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Semiconductor metal oxides supported on activated carbon as electrode materials for supercapacitors.

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

Congreso: Carbon 2012

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-83-60958-99-5

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Krakow (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 17/06/2012 Fin: 22/06/2012

Autores: M. Domingo-García, C. Fernández-González, F. Morales-Lara, M. Pérez-Mendoza, V. Gómez-Serrano, F. J. López-Garzón, M. Alexandre Franco,.

Título: Storage of hydrogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus Wood.

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

Congreso: Carbon 2012

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-83-60958-99-5

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Krakow (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 17/06/2012 Fin: 22/06/2012

Autores: C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco, M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano.

Título: Carbonaceous adsorbents from waste of industrial origin: I. Preparation and characterization.

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

Congreso: Carbon 2012

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-83-60958-99-5

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Krakow (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 17/06/2012 Fin: 22/06/2012

Autores: C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, M. Alexander Franco, M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano.

Título: Carbonaceous adsorbents from waste of industrial origin: II. Adsorption of metal ions from aqueous solution.

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

Congreso: Carbon 2012

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-83-60958-99-5

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Krakow (Polonia)

Fecha de celebración Inicio: 17/06/2012 Fin: 22/06/2012

Autores: A. Barroso-Bogeat, , M. Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Óxidos metálicos semiconductores soportados en carbon activado. Preparación y caracterización.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: IXSU

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 55 hasta:

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha de celebración Inicio: 7/11/2012 Fin: 10/11/2012

Autores: A. Idriss, M. Stituto, E.M. Cuerda Correa, C. Fernández-González, M. Alexander Franco, A. Macía Garcia, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparation of activated carbon. Influence of raw material and the preparation method on the textural properties.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad española de Química

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 57 hasta:

Lugar de celebración: Santander (España)

Fecha de celebración Inicio: 15/09/2013 Fin: 18/09/2013

Autores: A. Pérez-Pereira, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumático

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde:75 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores:C. Troca-Torrado, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano, M. Alafaro-Domínguez.

Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de materiales de desecho de origen industrial

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde:21 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores:A. Barroso-Bogeat, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorción de ión fosfato en disolución acuosa mediante composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación:oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde:29 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores:A.Ould-Idriss, M. Stitou, E.M. Cuerda-Corres, C. Fernández-González, Alexander Franco, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Título: Influencia del material de partida y del método de preparación de carbón activado sobre los grupos funcionales superficiales.

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación:poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde:74 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores: R. Mendoza-Carrasco, Alexander Franco, C. Fernández-González, E.M. Cuerda-Correa, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir del PET. Su utilización en la retención de solutos en disolución acuosa..

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde: 76 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores: M. Calderón-Martín, E. Valdés- Sánchez, R. Manzano-Durán, Alexander Franco, C. Fernández-González, E.M. Cuerda-Correa, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado enológico a partir de sarmientos de la vid

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde: 77 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores: A. Barroso-Bogeat, C. Fernández-González, Alexander Franco, V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorción de ión fosfato en disolución acuosa mediante composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado

Entidad organizadora: Grupo español del Carbón

Congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-695-8694-5

Volumen: Páginas: desde: 96 hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 20/10/2013 Fin: 23/10/2013

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Caracterización Químico-superficial de composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado mediante espectroscopia infrarroja

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: Simposio de investigación jóvenes Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha de celebración Inicio: 6/11/2013 Fin: 9/11/2013

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, A. Macías-García, V. Gómez-Serrano.

Título: Temperatura dependece of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shorts by physical and chemical activation methods

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 103 hasta:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha de celebración Inicio: 11/05/2014 Fin: 14/05/2014

Autores: A. Barroso-Bogeat, J. Sánchez- González, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Temperatura dependece of the electrical conductivity of semiconductor metal oxides supported on activated carbon

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 108 hasta:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha de celebración Inicio: 11/05/2014 Fin: 14/05/2014

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: FT-IR analysis of pyrone and chromene structures in activated carbon

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 149 hasta:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha de celebración Inicio: 11/05/2014 Fin: 14/05/2014

Autores: J. M. González-Domínguez, Alexander Franco, C. Fernández-González, A. Ansón-Casaos, V. Gómez-Serrano.

Título: Porous structure of activated carbon prepared by H₃PO₄ activation of cherry stones. Influence of the impregnation method

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 270 hasta:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha de celebración Inicio: 11/05/2014 Fin: 14/05/2014

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Evidencias de la presencia de estructuras pirona y cromo en carbón activado. Análisis por espectroscopía infrarroja

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 39 hasta: 40

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores: J. Alberto Sandía-Manchado, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Carbonizados preparados de materiales lignocelulosicos como adsorbentes de iones metálicos en disolución acuosa

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 117 hasta: 118

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores:A. Pérez-Pereira, Alexander Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.

Título: Retención de ion fosfato por cenizas de materiales lignocelulosicos

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:131 hasta: 132

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores:M. Adame-Pereira, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado a partir de PET. Su utilización en la adsorción de Bisfenol A

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:163 hasta: 164

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores:Ahmedou Idriss, Mostafa Stitou, E. M. Cuerda-Correa, A. Macias-garcía Alexander Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.

Título: Preparation of activated carbons from agroindustrial wastes by chemical activation with potassium hydroxide

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:153 hasta: 154

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores:Ahmedou Idriss, Mostafa Stitou, E. M. Cuerda-Correa, A. Macias-garcía Alexander Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.

Título: Preparation of activated carbons from fig-tree wood by physical activation with carbon dioxide

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:155 hasta: 156

Lugar de celebración: Beaza (España)

Fecha de celebración Inicio: 14/09/2014 Fin: 17/09/2014

Autores:E. Valdés Sánchez, C. Fernández-González, M. Alexandre Franco, Eduardo M. Cuerda Correa, María Calderón Martín, Mar Vilanova de la Torre, V. Gómez-Serrano.

Título: Application of activated charcoal made from vine shoots (VS) in the wine industry. Relationship between their physicochemical and textural characteristics and the impact on color and aromatic properties of wines

Entidad organizadora: Vinidea

Congreso: Conference Enoforum 2015 innovation and excellence

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Vicenza (Italia)

Fecha de celebración Inicio: 5/05/2015 Fin: 7/05/2015

Autores:A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, A. Macias-García V. Gómez-Serrano.

Título: Electrical conductivity of activated carbon-metal (hydr)oxide nanocomposites under compression. A comparison study

Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgaum

Congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-944311-0-4

Volumen: Páginas: desde: 94 hasta:

Lugar de celebración: Paris (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 15/07/2015 Fin: 17/07/2015

Autores:A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, A. Macias-García V. Gómez-Serrano.

Título: Preparation of activated carbon-SnO₂, TiO₂ and WO₃ catalyts. Study by FT-IR spectroscopy

Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgaum

Congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-944311-0-4

Volumen: Páginas: desde: 95 hasta:

Lugar de celebración: Paris (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 15/07/2015 Fin: 17/07/2015

Autores: A. Barroso-Bogeat, B. Lobato-Ortega, T.A. Centeno, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparation of activated carbon-semiconductor metal(hydr)oxides. Characterization by immersion calorimetry.

Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgaum

Congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-944311-0-4

Volumen: Páginas: desde: 96 hasta:

Lugar de celebración: Paris (Francia)

Fecha de celebración Inicio: 15/07/2015 Fin: 17/07/2015

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de materiales híbridos carbon activado-(hidro)óxido metálico mediante métodos térmicos, análisis TG-DTG y TPD.

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Congreso: XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 248 hasta: 249

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 18/10/2015 Fin: 21/10/2015

Autores: A. Barroso-Bogeat, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Distribución de tamaño de partículas y características morfológica de materiales híbridos carbón activado-óxido metálico mediante microscopía electrónica de barrido y software de procesamiento de imágenes

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Congreso: XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 84 hasta: 85

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 18/10/2015 Fin: 21/10/2015

Autores: C. Fernández_Serrano, Alexander Franco, C. Fernández-González, A. Barroso-Bogeat, V. Gómez-Serrano.

Título: Nuevos métodos de preparación de adsorbentes lignocelulósicos

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Congreso: XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 50 hasta: 51

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 18/10/2015 Fin: 21/10/2015

Autores: A. Pérez-Pereira, Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes inorgánicos para su utilización en la retención de dodecibencenosulfonato de sodio (SDBS) en disolución acuosa

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Congreso: XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 282 hasta: 283

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 18/10/2015 Fin: 21/10/2015

Autores: J.M. Ladera- López, Alexander Franco, C. Fernández-González, M. Alfaro-Domínguez, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de plástico industrial. Adsorción de solutos en disolución.

Entidad organizadora: universidad de Evora

Congreso: 40ª Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 37 hasta: 38

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 5/09/2016 Fin: 07/09/2016

Autores: C. Lemus-González, M. Alexander Franco, C. Fernández-González, V. Gómez-Serrano.

Título: Preparación de carbón activado mediante activación con KOH. Influencia del método de impregnación sobre el comportamiento térmico

Entidad organizadora: Universidad de Evora

Congreso: 40ª Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:119 hasta: 120

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 5/09/2016 Fin: 07/09/2016

Autores: D. Gallardo-López, M. Alexander Franco, C. Fernández-González, E.M. Cuerda Correa, V. Gómez-Serrano.

Título: Removal of Cr(III) in aqueous solution by low-rank coals

Entidad organizadora: Universidad de Evora

Congreso: 40ª Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:151 hasta: 152

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha de celebración Inicio: 5/09/2016 Fin: 07/09/2016

Autores: A. Macías- García, M. Alfaro-García, C. Fernández-González, J. Martínez-Naharro, J. Galán-Díaz

Título: Study of the adsorption process of Cu(II) ions within thermally and chemically modified activated carbon

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre y Universidad de Extremadura

Congreso: Water, waste and energy management

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:493 hasta: 494

Lugar de celebración:

Fecha de celebración Inicio: 18/07/2016 Fin: 20/07/2016

Autores: A. Macías- García, M. Gómez-Corza, M. Alfaro-García, C. Fernández-González, J. Martínez-Naharro.

Título: Study of the electroadsorption process of Cu(II) ions

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre y Universidad de Extremadura

Congreso: Water, waste and energy management

Tipo de participación: póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde:491 hasta: 492

Lugar de celebración:

Fecha de celebración Inicio: 18/07/2016 Fin: 20/07/2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Preparación y caracterización de carbones activados a partir de un residuo agroindustrial.

Aplicaciones en el tratamiento de aguas, la industria enológica y el almacenamiento de energía.

Codirectores (en su caso): Vicente Gómez Serrano y Antonio Macías García

Doctorando: Mara Olivares Marín

Universidad: Extremadura

Fecha de lectura: 17/09/2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención Europea (SI/NO): Si

Mención de Calidad (SI/NO): Si

Fecha mención:

Título: Formación de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Caracterización y aplicaciones

Codirectores (en su caso): Vicente Gómez Serrano y Maria Alexandre Franco

Doctorando: Adrián Barroso Bogeat

Universidad: Extremadura

Fecha de lectura: 11/12/2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención Europea (SI/NO): NO

Mención de Calidad (SI/NO): Si

Fecha mención:

Premios de Investigación 2016 de la Real Academia de Doctores de España (RADE) en la modalidad de Ciencias experimentales y tecnológicas.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAs, etc

Trabajos de Grado (Tesinas)

- Título: Adsorción de Zn^{2+} de un sistema multicomponente de iones metálicos por carbón activado

Licenciada: Rosario Pardo Botello

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 21/12/2001

Calificación: Sobresaliente

- Título: Nuevos resultados en la preparación de carbón activado a partir de huesos de cereza por activación química con ácido fosfórico

Licenciado: José Miguel González Domínguez

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 17/12/2008

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

- Título: Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Preparación y caracterización

Licenciado: Adrián Barroso Bogeat

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 28/06/2011

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Trabajos Fin de Grado

- Título: Nuevos métodos de preparación de adsorbentes lignocelulósicos

Licenciado: Carmen Fernández Serrano

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 17 /09/2013

Calificación: Sobresaliente

- Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de hueso de cerezas mediante activación con K_2HPO_4 , su utilización en la adsorción de solutos en disolución acuosa

Licenciado: Cristina Sánchez Márquez

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 14/ 07/ 2014

Calificación: Notable (8)

- Título: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir del plástico de botellas (PET) para su utilización en tratamientos de descontaminación del agua.

Licenciado: Marta Adame Pereira

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 7/07/2014

Calificación: Sobresaliente (MH 10)

- Título: Preparación de carbones activados por el método de activación química

Licenciado: Carmen Lemus González

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 9/07/2015

Calificación: Notable (8.7)

- Título: Eliminación de cationes metálicos en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción

Licenciado: M^a Carmen Barrera Arroyo

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 9/07/2015

Calificación: Sobresaliente (9)

Proyectos Fin de Carrera

- Título: Preparación de carbones activados para su utilización en la industria del vino

Autor: Beatriz Corcho Corral

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Diciembre 2003

Calificación: Sobresaliente (9)

- Título: Preparación y caracterización de adsorbentes industriales a partir de sarmientos de la vid.

Autor: Federico Parra Rodríguez

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2005

Calificación: Matricula de Honor (10)

- Título: Preparación de carbones activados a partir de sarmientos de la vid por el método de activación con Zn_2Cl

Autor: Gema Hidalgo Guisado

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Junio 2006

Calificación: Sobresaliente (9)

- Título: Adsorción de compuestos fenólicos por materiales carbonosos

Autor: César Troca Torrado

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Diciembre 2008

Calificación: Notable (8)

- Título: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmientos de la vid. Adsorción de azul de metileno en disolución acuosa.

Autor: María Ruiz Fernández

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Junio 2009

Calificación: Notable (8)

- Título: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de goma de neumáticos fuera de uso

Autor: Almudena Pérez Pereira

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2011

Calificación: Sobresaliente (10)

- Autor: Raúl Mendoza Carrasco

Nombre del proyecto: Preparación de carbón activado de alta calidad a partir del PET

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2012

Calificación: Sobresaliente (9)

- Autor: María Calderón Martín

Nombre del proyecto: Preparación de carbones activados a partir de sarmientos de la vid y su posterior aplicación en la industria enológica

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Julio 2013

Calificación: Notable (8,5)

- Autor: Luís Felipe Balenca Lourenco

Nombre del proyecto: Preparación de carbón activado a partir de un residuo industrial. Su utilización en procesos de descontaminación del agua

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Julio 2013

Calificación: Aprobado (6,5)

- Autor: Jose alberto Sandía Manchado

Nombre del proyecto: Preparación de adsorbentes carbonosos para el control de la composición del agua

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 10/07/2014

Calificación: Sobresaliente (9)

- Autor: Juan Manuel Ladera López

Nombre del proyecto: Aprovechamiento de un residuo industrial de la industria del automóvil para la preparación de carbón activado. Utilización en la adsorción de solutos en disolución.

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: 10/06/2015

Calificación: Notable (7)

DEA

Autor: José Félix García Zapata

Programa de Doctorado: en Ciencias Químicas. Bienio 2006-2008

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Junio 2009

Calificación: Sobresaliente 10

MASTER

Autor: Carlos Osorio Cerro

Máster: Contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección

Título del trabajo fin de máster: Adsorción de azul de metileno en disolución acuosa por carbón activado comercial

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2011

Calificación: Sobresaliente (10)

Autor: María Peñato Hurtado

Máster: Contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección

Título del trabajo fin de Máster: Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmientos de la vid. Adsorción de cobre (II) en disolución acuosa.

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2011

Calificación: Sobresaliente (10)

Autor: Adrián Barroso Bogeat

Máster: Contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección

Título del trabajo fin de Máster: Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado.
Aplicaciones medioambientales.

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2012

Calificación: Sobresaliente (10)

Autor: Almudena Pérez Pereira

Máster: En Investigación (rama química)

Título del trabajo fin de Máster: .Reciclado de materiales. Preparación de adsorbentes carbonosos.

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

Fecha de Lectura: Septiembre 2012

Calificación: Sobresaliente (10)

Autor: César Troca Torrado

Máster: En Investigación (rama química)

Título del trabajo fin de Máster: Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos a partir de residuos de origen industrial

Fecha de Lectura: Febrero 2014

Calificación: Sobresaliente (10)

Autor: Ángel Tena Collado

Máster: En Investigación en Ciencias

Título del trabajo fin de Máster: Eliminación de cationes metálicos en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción

Fecha de Lectura: 15/10/2016

Calificación: Sobresaliente (10)

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: VII Jornadas sobre Adhesivos

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 26 al 28 de septiembre de 2007

Título: XI Reunión del Carbón

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 23 al 26 de octubre de 2011

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Química Inorgánica desde el 28/04/2004 hasta el 30/09/2006.
- Miembro de la Comisión de docencia del departamento de química Orgánica e inorgánica desde la constitución el día 2 de julio de 2008 y continua hasta la fecha.
- Miembro de la comisión de calidad del Grado en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la UEx desde el año 2013 y continua hasta la fecha.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias desde el año 2012.
- Miembro de la Comisión para el Seguimiento Interno del Título del Grado en Química (CSTIT) desde el curso 2012-2013 hasta 2015/15.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Meritos relacionados con la actividad docente e investigadora

- Reconocimiento de cincocomplementos **Méritos docentes:**

Periodos:

01/01/1982	03/04/2010
01/11/1986	03/04/1999
04/04/1999	03/04/2004
04/04/2004	03/04/2009
04/04/2010	03/04/2015

- Evaluación positiva de la actividad investigadora en el periodo 2002-2007 (ambos incluidos) por la Agencia de Calidad del Sistema universitario de Cataluña (AQU). Regido por Convenio entre la Universidad de Extremadura y AQU Catalana.

Accesit a la Excelencia Docente en el año 2016

- Reconocimiento de tres tramos de la **Evaluación investigadora:**

Periodos:

01/01/1987	a	31/12/2003
01/01/2004	a	31/12/2009
01/01/2010	a	31/12/2015

-Complementos Automáticos de docencia:

01/01/2008	31/12/2012
01/01/2013	31/12/2017

DESTACADO

-Complementos Automáticos de investigación:

01/01/2009	31/12/2014
01/01/2014	31/12/2019

MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- **Premio a la mejor comunicación** presentada en el XI Congreso Nacional de Enólogos, celebrado en Toledo del 14 al 16 de abril de 2004 y que lleva por título "Tratamiento con carbones activados preparados a partir de madera de poda en vinos tintos españoles: evaluación del efecto sobre el contenido en OTA y la composición polifenólica. I Resultados".

- **Tercer Premio** de la XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción (RIA-08) al mejor cartel científico, en reconocimiento al nivel científico y originalidad del trabajo y al diseño del cartel titulado: "Adsorción de mercurio en sistemas acuosos mono y multicomponentes por adsorbentes carbonosos preparados mediante activación química".

- Concesión del **Galardón de la Cereza de Oro** por la Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte.



Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

1.- DATOS PERSONALES
Apellidos y nombre: López-Coca Martín, Ignacio
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Profesor Titular de Universidad (2011)
Universidad a la que pertenece: Universidad de Extremadura
2.- FORMACIÓN ACADÉMICA
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
- Licenciado en Ciencias Químicas, Universidad de Extremadura, 1993. - Grado de Licenciado, Universidad de Extremadura, 1995.
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
- Programa de Doctorado «Síntesis y determinación estructural de los compuestos orgánicos», Universidad de Extremadura, 1993-1994. - Doctor en Ciencias Químicas, Universidad de Extremadura, 1999 (Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad).
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
- Beca de investigación, UEx-CajaSalamanca. 1997. - Beca de formación en Resonancia Magnética Nuclear, UEx. 1998-1999. - Beca de movilidad de investigación, Junta de Extremadura. University of Cambridge (Gran Bretaña). 1998. - Beca de movilidad Intercampus, Ministerio de Asuntos Exteriores. Universidade Federal da Bahia (Brasil). 1995.
Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
- Beca de movilidad «José Castillejo», Ministerio de Educación y Ciencia. Universidad de Nova de Lisboa (5 meses). 2010. - Post-Doctoral Research Fellowship, Queen's University of Belfast (25 meses). 2005-2007. - Beca de movilidad Intercampus-Profesores, Ministerio de Asuntos Exteriores. Universidade Federal da Bahia (Brasil). 2000.
Otro méritos (máximo cinco líneas)

3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

- «Three- and Four-Membered Rings from Cycloadditions of 1,3-Thiazolium-4-olates and Aldehydes». *Chemistry European Journal*, 2001, 7, 3033. ISSN 0947-6539.
- «Enhanced Diels–Alder reactions: on the role of mineral catalysts and microwave irradiation in ionic liquids as recyclable media». *Tetrahedron*, 2007, 63, 2901. ISSN 0040-4020.
- «Desulfurisation of oils using ionic liquids: selection of cationic and anionic components to enhance extraction efficiency». *Green Chemistry*, 2008, 10, 87. ISSN 1463-9262.
- «Optimising an artificial neural network for predicting the melting point of ionic liquids». *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2008, 10, 5826. ISSN 1463-9076.
- «Ionic Liquids: Opportunities for Science and Technology» en «*The Role of Ionic Liquids in the Chemical Industry*», 1-37. Nova Science Publisher. Nueva York. 2012. ISBN 9781620810866.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

- 1) 3rd Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry. Benalmádena (Málaga), 2000. Conferencia plenaria: *Construction of three- and four-membered rings by unusual [3+2]-cycloadditions*.
- 2) II Iberian Meeting on Carbohydrates. Ronda (Málaga), 2002. Ponencia invitada: *Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates: Synthetic Mechanism and Absolute Stereochemistry*.
- 3) XI Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica. Mèze (Francia), 2000. Comunicación oral: *Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con aldehídos aromáticos. Obtención de tiiranos y β-lactamas*.
- 4) V Encontro Internacional do Grupo dos Glúcidos. Covilhã (Portugal), 2003. Comunicación oral: *1,3-Dipolar cycloadditions of carbohydrate based mesoionics in ionic liquids*.
- 5) NATO-Advanced Studies Institute: New Organic Chemistry Reactions and Methodologies for Green Productions. Lecce (Italia), 2006. Póster: *On the anion's effect on the melting point of ionic liquids. A case study on 1-ethyl-3-methyl imidazoliums*.
- 6) QUILL's Ionic Liquids Week. Belfast (Irlanda del Norte. RU), 2007. Comunicación oral: *QSPR & Ionic Liquids*.
- 7) XVI Encontro Luso-Galego de Química. Aveiro (Portugal), 2010. Comunicación oral: *Task-specific ionic liquids as reaction media for acetylation of alcohols*.
- 8) 11th Belgian Organic Synthesis Symposium. Gante (Bélgica), 2008. Póster: *Synthesis of hydrazonoacylthiureas by 1,3-dipolar cycloaddition of thioisomünchnones*.
- 9) 5th Eurovariety in Chemistry Education Conference. Limerick (Irlanda), 2013. Mural: *A problem-based experience to enhance transferable skills acquisition in a chemistry lab course for civil engineering undergraduates*.
- 10) EDULEARN Conference. Barcelona, 2015. Ponencia on-line: *Detecting chemical misconceptions in first-year Biochemistry degree undergraduates*.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)
1) «Química Verde. Estudio de procesos medioambientales benignos bajo microondas, ultrasonidos y alta presión». Investigador colaborador. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2000. 2) «Aprovechamiento de elementos de quiralidad atómica y axial en inducción asimétrica, resolución y catálisis utilizando carbohidratos y tecnologías no convencionales». Investigador colaborador. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002-05. 3) «Laboratorio transfronterizo de preparación y evaluación de compuestos de interés agrobiológico (LABTRANS)». Investigador colaborador. Feder-Interreg. 2003-04. 4) «Reacciones de cicloadición asimétricas basadas en carbohidratos. Nuevas metodologías». Investigador colaborador. Ministerio de Educación. 1997-99. 5) «Investigación y desarrollo de nuevas metodologías de bajo impacto ambiental en síntesis orgánica. Aplicación a mono- y oligosacáridos». Investigador principal. Universidad de Extremadura-Banco Santander. 2010.
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)
1) «Modelling of Ionic Liquids». Investigador colaborador. Contrato Universidad-Empresa. Queen's University Belfast - Imperial Chemical Industries. 2005-06. 2) «Desulfurisation of oils». Investigador colaborador. Contrato Universidad-Empresa. Queen's University Belfast - British Petroleum. 2006-07. 3) «Investigación de un sistema de evaluación para la gestión integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas. Aplicación a las cuencas del margen derecho del río Tiétar en la comarca de La Cera (Cáceres)». Programa Co-investiga, Junta de Extremadura. Contrato con Ambienta Ingeniería. 2014.
Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)
1) University of Cambridge, Gran Bretaña. 2 meses. 1998. 2) Universidade Federal da Bahia, Brasil. 3 meses. 1995 y 2000. 3) Queen's University of Belfast, Irlanda del Norte. 5 meses. 2002 y 2005. 4) Universiteit van Amsterdam, Holanda. 6 meses. 2005 y 2006. 5) Universidade Nova de Lisboa, Portugal. 5 meses. 2010.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
- Tesis Doctoral «Tautomería y reactividad de 2-alquiltioisomünchnonas». Doctorando D. Jesús Díaz Álvarez. Sobresaliente cum laude, doctorado europeo. Universidad de Extremadura. 06/02/2006. - Tesis Doctoral «Estudio de la reactividad de 2-aminotioisomünchnonas con azocarboxiderivados». Doctoranda D.^a Bárbara Sánchez Portillo. Sobresaliente cum laude, doctorado europeo. Universidad de Extremadura. 07/07/2011. - Trabajo Fin de Máster «Estudio de la aditivación funcional de mezclas bituminosas». Alumna D.^a Silvia Izquierdo Nieto. Matrícula de Honor. Universidad de Extremadura. 19/07/2013. - Trabajo Fin de Grado, Ingeniería Civil. «Diseño experimental, ejecución y evaluación de una metodología de oxidación avanzada de potencial aplicación en una EDAR: eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico». Alumno D. Joaquín González Usúa. Matrícula de Honor. Universidad de Extremadura. 07/2016. - Trabajo Fin de Máster. «Biomateriales: prevención de la formación de biofilm bacteriano mediante la inmovilización superficial de estructuras moleculares sintetizadas a través de estrategias orientadas a la diversidad». Alumno D. David Guillermo Piedrahita Márquez. Sobresaliente. Universidad de Extremadura. 07/2016.
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
- «Detecting chemical misconceptions in first-year biochemistry degree undergraduates». Proceedings of EDULEARN15 Conference. ISBN: 978-84-606-8243-1. - «Design and implementation of a problem-based learning scenario for a general chemistry lab course for civil engineering undergrads». Proceedings of EDULEARN13 Conference. ISBN: 978-84-616-3822-2.
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
1) Investigador Principal del proyecto de innovación docente «Aprendizaje basado en problemas en un escenario simulado de cooperación al desarrollo: adquisición de competencias propias del laboratorio de química de materiales de la construcción». Servicio de Orientación y Formación Docente. Universidad de Extremadura. Curso 2012-13. 2) Investigador Principal del proyecto de innovación docente «Las tergiversaciones en química. proyecto de mejora de su detección y análisis para adecuar la actividad docente a su subsanación». Servicio de Orientación y Formación Docente. Universidad de Extremadura. Curso 2015-16.
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
- Tres (3) quinquenios. Último: 23/11/2013.
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
- Dos (2) sexenios. Último: 31/12/2011.

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

- Profesor Asociado TC. Departamento de Química Orgánica, Universidad de Extremadura. De 27/01/2000 – 31/05/2005.
- Post-Doctoral Research Fellow. School of Chemistry and Chemical Engineering. Queen's University Belfast. De 01/06/2005 a 30/06/2007.
- Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura. De 03/10/2007 a 31/10/2009.
- Profesor Contratado Doctor. Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura. De 01/11/2009 a 16/05/2011.
- Profesor Titular de Universidad. Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura. De 17/05/2011 - continúa.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

- Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura. De 23/06/2015 – continúa.
- Secretario Académico del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura. De 03/06/2011 a 22/06/2015.
- Coordinador del Grupo de Investigación «Laboratorio de Química Orgánica Aplicada y Sostenible» (Labasoc, FQM028). Universidad de Extremadura. De 01/01/2014 - continúa.

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

Otros méritos (máximo diez líneas)

- Co-Director de la Unidad de Resonancia Magnética Nuclear. Departamento de Química Orgánica – Vicerrectorado de Investigación. De 01/10/2001 a 28/02/2005.
- Evaluador de proyectos de investigación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Argentina. 2008.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae

Nombre: Martín Ávalos González

Fecha: 17 de Febrero de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

Índice

1. Datos Personales

2. Curriculum Académico

- 2.a) Expediente Académico
- 2.b) Trabajo de Grado
- 2.c) Cursos de Doctorado
- 2.d) Grado de Doctor
- 2.e) Cursos de Postgrado Universitarios
- 2.f) Masters Universitarios

3. Currículum Docente

- 3.a) Experiencia Docente Universitaria
- 3.b) Experiencia Docente no Universitaria
- 3.c) Cursos impartidos de carácter universitario
 - 3.c.1) Cursos de Grado
 - 3.c.2) Cursos de Doctorado
 - 3.c.3) Otros Cursos
- 3.d) Cursos impartidos de carácter no universitario
- 3.e) Evaluaciones de la actividad docente
 - 3.e.1) Quinquenios docentes
 - 3.e.2) Encuestas de alumnos

4. Currículum Investigador

- 4.a) Becas de Investigación
 - 4.a.1) FPI u Homologadas por la Uex
 - 4.a.2) Becas de Investigación Postdoctorales
 - 4.a.3) Otras Becas de Investigación
- 4.b) Estancias subvencionadas

4.c) Publicaciones

4.c.1) Libros con ISBN

4.c.2) Capítulos de Libros con ISBN

4.c.3) Artículos en Revistas Científicas

4.d) Ponencias y Comunicaciones presentadas a Congresos

4.e) Participación en Proyectos de Investigación

4.f) Dirección de Tesis y Tesinas

4.f.1) Dirección de Tesis Doctorales

4.f.2) Dirección de Tesinas, Trabajos Fin de Carrera, etc.

4.g) Participación en Contratos de Investigación

4.h) Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

4.i) Sexenios de investigación reconocidos

5. Experiencia en gestión

5.a) Desempeño de cargos unipersonales

5.b) Pertenencia a organos colegiados

5.c) Experiencia en organización de eventos

6. Otros méritos

1. Datos Personales

Apellidos y nombre: Ávalos González, Martín

Sexo: Varón

D.N.I.: 08.762.382 - A

Lugar y fecha de expedición: Badajoz, 27-12-2004

Nacimiento: Localidad (Provincia): Mérida (Badajoz)

Fecha: 07 de Agosto de 1954

Residencia: Localidad (Provincia): Badajoz (Badajoz)

Domicilio: General Saavedra Palmeiro, nº 9, 7º A, 06004 Badajoz

Teléfono: 924 243 569 / 651 981 052

Situación Profesional Actual

Organismo: Universidad de Extremadura.

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias.

Dept./Secc./Unidad Estr.: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica.

Dirección Postal: Avenida de Elvas s/n, 06071-Badajoz

Teléfono: 924 28 93 80

Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad

Dedicación: Tiempo completo

Fecha de inicio: 14-Marzo-1986

Nº Funcionario: 0876238268

2. Curriculum Académico

2.a) Expediente Académico

Titulación: Ciencias Químicas

Nº Matrículas de Honor: 10

Nº Sobresalientes: 2

Nº Notables: 3

Nº Aprobados: 3

Calificación Media: 3,1

2.b) Trabajo de Grado

Título: “Estudio sobre la síntesis y estructura de 2-Propil y 2-Isopropilamino-2-desoxi-heptononitrilos”.

Directores: Dr. D. Juan Antonio Gálbis Pérez y Dr. D. Manuel Gómez Guillén

Fecha de lectura: 19-11-1976

Calificación: Sobresaliente

Premio Extraordinario de Licenciatura: Si

Fecha del acuerdo de concesión: 27-04-1977

2.c) Cursos de Doctorado

Programa de Doctorado: Ciencias Químicas

Cursos de Doctorado Recibidos

Asignatura	Curso	Calificación
Técnicas Fisicoquímicas en Bioquímica Clínica	76-77	Sobresaliente
Energía Solar	76-77	Sobresaliente
Espectrometría de R.M.N.de 13 C	76-77	Sobresaliente
Reactivos Orgánicos en Química Analítica	77-78	Sobresaliente MH
Aplicaciones de R.M.N. en Química Orgánica	77-78	Sobresaliente
Mecanismo de las Reacciones Inorgánicas en Disolución	77-78	Sobresaliente
Introducción a la Espectrometría de Masas	78-79	Sobresaliente
Ingeniería Bioquímica	78-79	Sobresaliente
Química Física Biológica	78-79	Sobresaliente
Dispersión Óptica Rotatoria y Dicroísmo circular en Química Orgánica	79-80	Sobresaliente
Aplicaciones de la Resonancia Magnética de Protones al estudio de Monosacáridos y derivados	79-80	Sobresaliente
Técnicas de Investigación Bioquímica	79-80	Sobresaliente
Química Cuántica	80-81	Sobresaliente
Nuevos Métodos en Síntesis Orgánica	80-81	Sobresaliente
Fenómenos de Transporte a través de las Membranas Biológicas	80-81	Sobresaliente

2.d) Grado de Doctor

Título de la Tesis: “Fácil síntesis de C-nucleósidos de ácidos barbitúricos”

Directores: Dr. D. Juan Antonio Gálbis Pérez y Dr. D. Manuel Gómez Guillén

Fecha de lectura: 17-12-1981

Calificación: Sobresaliente “*cum laude*”

Premio Extraordinario de Doctorado: Si

Fecha del acuerdo de concesión: 10-05-1983

2.e) Cursos de Postgrado Universitarios

Curso	Centro u Organismo	Fecha de Celebración	Duración
Certificado de Aptitud Pedagógica	I.C.E. Universidad de Extremadura	Curso 1976-1977	300 horas
Introducción a la Teledocumentación	I.C.E. Universidad de Extremadura	Desde el 2 al 17 de Marzo de 1979	60 horas
Metodología de la Investigación Experimental	I.C.E. Universidad de Extremadura	Desde el 7 al 11 de Septiembre de 1987	30 hora

2.f) Masters Universitarios

Master	Centro u Organismo	Fecha de Celebración	Duración	Calificación
--------	-----------------------	----------------------	----------	--------------

3. Curriculum Docente

3.a) Experiencia Docente Universitaria

Puesto	Período	Institución
Becario F.P.I.	1-05-77 / 30-04-80	Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura
Ayudante de Clases Prácticas	1-01-78 / 31-12-81	Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura
Profesor Adjunto Interino	1-01-82 / 30-09-82	Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura
Ayudante de Clases Prácticas	1-10-82 / 13-03-86	Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura
Profesor Titular de Universidad	14-03-86 / continúa	Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura

3.b) Experiencia Docente no Universitaria

Puesto	Período	Institución

3.c) Cursos impartidos de carácter universitario

3.c.1) Cursos de Grado

Curso 1977-78: Becario FPI y Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación plena*)

- Seminarios y clases de problemas de "Mecanismos de las reacciones orgánicas" (4º curso de Químicas) (1 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1978-79: Becario FPI y Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación plena*)

- Seminarios y clases de problemas de "Mecanismos de las reacciones orgánicas" (4º curso de Químicas) (1 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1979-80: Becario FPI y Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación plena*)

- Seminarios y clases de problemas de "Química General" (1º curso de Químicas, Físicas, Biológicas e Ingenieros) (1 h / sem)
- Clases prácticas de "Química General" (1º curso de Químicas, Físicas, Biológicas e Ingenieros) (6 h / sem).

Curso 1980-81: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (1 h / sem)
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1981-82: Prof. Ayudante de Clases Prácticas(*dedicación exclusiva*) **y Prof. Adjunto Interino** (*dedicación exclusiva*)

- Seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (1 h / sem)
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1982-83: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (1 h / sem)
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1983-84: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1984-85: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1985-86: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1986-87: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1987-88: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).

Curso 1988-89: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem)

Curso 1989-90: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (4 h / sem).
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (2 h / sem).

Curso 1990-91: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (6 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1991-92: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y clases de problemas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (6 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (3 h / sem).

Curso 1992-93: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Química General para Biólogos" (1º curso de Biológicas) (3 h / sem).

Curso 1993-94: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).

Curso 1994-95: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).

Curso 1995-96: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (6 h / sem).

Curso 1996-97: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).
- Clases prácticas de "Química Orgánica General" (3º curso de Químicas) (1 h / sem)
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (4 h / sem)

Curso 1997-98: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas, seminarios y problemas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3 h / sem).
- Clases prácticas de "Ampliación de Química Orgánica" (4º curso de Químicas) (3'7 h / sem)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (1'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (0'3 créditos)

Curso 1998-99: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Determinación Estructural" (4º curso de Químicas) (6 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (9 créditos)

Curso 1999-2000: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Determinación Estructural" (4º curso de Químicas) (6 créditos)
- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Avanzada" (5º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)

Curso 2000-01: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Avanzada" (5º curso de Químicas) (8 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación Avanzada en Química Orgánica" (5º curso de Químicas) (6 créditos)

Curso 2001-02: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Avanzada" (5º curso de Químicas) (8 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)

Curso 2002-03: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Avanzada" (5º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación Avanzada en Química Orgánica" (5º curso de Químicas) (6 créditos)
- Clases prácticas de "Química Orgánica y Medio Ambiente" (3º curso de Ciencias Ambientales) (4 créditos)

Curso 2003-04: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Ingeniería Química) (5 créditos)

Curso 2004-05: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Ingeniería Química) (10 créditos)

Curso 2005-06: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (11'25 créditos)

Curso 2006-07: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación Avanzada en Química Orgánica" (5º curso de Químicas) (1 crédito)

Curso 2007-08: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)

Curso 2008-09: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)

Curso 2009-10: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases teóricas y seminarios de "Química Orgánica Básica" (2º curso de Químicas) (7 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos)

Curso 2010-11: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Clases prácticas de "Química Orgánica 1" (2º curso del Grado en Químicas) (1'5 créditos)
- Clases prácticas de "Introducción a la Experimentación en Química Orgánica" (3º curso de Químicas) (4'5 créditos)
- Clases prácticas de "Experimentación en Síntesis Orgánica" (3º curso de Químicas) (7'5 créditos) (2 grupos).

3.c.2) Cursos de Doctorado

Curso 1984-85: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Síntesis Orgánica" (2 créditos)
- Curso de Doctorado "RMN de Carbohidratos" (4 créditos)

Curso 1985-86: Prof. Ayudante de Clases Prácticas (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "RMN de ^{13}C " (4 créditos)
-

Curso 1986-87: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2'5 créditos)

Curso 1987-88: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (4 créditos)

Curso 1988-89: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado " Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2'5 créditos)
- Curso de Doctorado "Espectrometrías electrónica, vibracional y de masas en Química Orgánica" (2 créditos)

Curso 1989-90: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (2 créditos)

Curso 1990-91: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (1'5 créditos)
- Curso de Doctorado "Espectrometrías electrónica, vibracional y de masas en Química Orgánica" (1'5 créditos)

Curso 1991-92: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (2 créditos)

Curso 1992-93: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2'5 créditos)
- Curso de Doctorado "Espectrometrías electrónica, vibracional y de masas en Química Orgánica" (2 créditos)

Curso 1993-94: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (2 créditos)

Curso 1994-95: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2'5 créditos)

Curso 1995-96: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (2 créditos)

Curso 1996-97: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2 créditos)

Curso 1997-98: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Química de Carbohidratos" (2 créditos)

Curso 1998-99: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2 créditos)

Curso 1999-00: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2 créditos)

Curso 2001-02: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2 créditos)

Curso 2003-04: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear" (2 créditos)

Curso 2004-05: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Síntesis Orgánica Avanzada" (1'5 créditos)

Curso 2005-06: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- "Síntesis estereoselectiva de compuestos orgánicos" (Línea de Investigación)
- "Síntesis asimétrica con derivados de carbohidratos" (Línea de Investigación)
- "Utilización de líquidos iónicos en síntesis asimétrica" (Línea de Investigación)

Curso 2006-07: Prof. Titular de Universidad (*dedicación exclusiva*)

- Curso de Doctorado "Síntesis Orgánica Avanzada" (1'5 créditos)

Curso 2007-08: Prof. Titular de Universidad

- Curso de Doctorado "Síntesis Orgánica Avanzada" (1'5 créditos)

Curso 2009-10: Prof. Titular de Universidad

- MUI en Ciencias "Preparación para la Investigación en Química Orgánica" (0'5 créditos)

Curso 2010-11: Prof. Titular de Universidad

- MUI en Ciencias "Preparación para la Investigación en Química Orgánica" (0'5 créditos)

3.c.3) Otros Cursos

- Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación y dentro del Plan Nacional de Perfeccionamiento del Profesorado y ha participado (6 horas) en la impartición del Curso "Actualización en Estereoquímica y Espectroscopía Aplicada", realizado en Badajoz del 13 al 26 de Octubre de 1982 y dirigido a Licenciados, Profesores de B.U.P. y Profesionales de la Química.

3.d) Cursos impartidos de carácter no universitario

- Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación y dentro del Plan Nacional de Perfeccionamiento del Profesorado, ha impartido el Curso "Técnicas de Laboratorio para Profesores de E.G.B." en las siguientes localidades:

- Zafra (Badajoz), del 5 al 20 de Diciembre de 1980 (4 horas)
- Miajadas (Cáceres), del 6 al 28 de Marzo de 1981 (5 horas)
- Villanueva de la Serena (Badajoz), del 26 de Febrero al 13 de Marzo de 1982 (6 horas)
- Albuquerque (Badajoz), del 25 al 30 de Octubre de 1982 (5 horas)

3.e) Evaluaciones de la actividad docente

3.e.1) Quinquenios docentes

			Evaluación		
Evaluación	Fecha Inicio	Fecha Final	Favorable	No Favorable	Fecha de concesión
1ª	01-05-1977	30-04-1982	Si		15-11-1989
2ª	01-05-1982	30-04-1987	Si		15-11-1989
3ª	01-05-1987	30-04-1992	Si		18-02-1993
4ª	01-05-1992	30-04-1997	Si		03-02-1998
5ª	01-05-1997	30-04-2002	Si		10-03-2003
6ª	01-05-2002	30-04-2007	Si		25-02-2008

3.e.2) Encuestas de alumnos

Curso	Asignatura	Nota media del Profesor	Nota media de los Profesores de la Uex
1990/1991	Química Orgánica (3º de Químicas)	8,25	6,75
1991/1992	Química Orgánica (3º de Químicas)	8,22	7,41
1992/1993	Ampliación de Química Orgánica (4º de Químicas)	8,69	7,38
1993/1994	Ampliación de Química Orgánica (4º de Químicas)	8,93	6,48
2002/2003	Química Orgánica Avanzada (5º de Químicas)	4,44*	3,36*
2005/2006	Química Orgánica Básica (2º de Químicas)	8,77	6,18

* Calificaciones sobre 5

4. Currículum Investigador

4.a) Becas de Investigación

4.a.1) FPI u Homologadas por la Uex

Beca	Organismo	Período de disfrute
F.P.I.	Ministerio de Educación y Ciencia (B.O.E. de 26-Mayo-1977)	01-05-1977 a 30-04-1980

4.a.2) Becas de Investigación Postdoctorales

4.a.3) Otras Becas de Investigación

4.b) Estancias subvencionadas

Centro:

Localidad:

País:

Año:

Duración (meses):

4.c) Publicaciones

4.c.1) Libros con ISBN

Título:

Autor/es:

Número de páginas:

Editorial:

Año: I.S.B.N.

Ciudad/País:

Lugar de Depósito:

4.c.2) Capítulos de Libros con ISBN

Título:

Autor/es:

Número de páginas:

Editorial:

Año: I.S.B.N.

Ciudad/País:

Lugar de Depósito:

4.c.3) Artículos en Revistas Científicas

1	Autores (p.o. de firma): M. Gómez, J.A. Galbis, P. Areces, J.I. Fernández, M. Ávalos y J.M. Ramírez Título: "Síntesis de 2-alkilamino-2-desoxi-heptononitrilos. II. Síntesis de 2-desoxi-2-propil (o isopropil)amino-heptononitrilos" Ref. Revista/Libro: <i>An. Quím.</i> 1978, 74, 633-636
2	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, M. Ávalos, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "A facile syntheses of C-glycosylbarbiturates" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1983, 124, C15-C17
3	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, J.C. Palacios, J.L. Jiménez, M. Ávalos, and J. Fernández-Bolaños Título: "Synthesis of 1-aryl-(glycofurano)imidazolidine-2-thiones from new 2-(alkylamino)-2-deoxy-hexoses" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1984, 129, 131-142
4	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, J.C. Palacios, J.L. Jiménez, M. Ávalos, and J. Fernández-Bolaños Título: "1-Aryl-(glycofurano)imidazolidine-2-thiones derived from new 2-(alkylamino)-2-deoxy-heptoses having D-glycero-D-galacto and D-glycero-D-talo configurations" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1984, 131, 71-82
5	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, J.C. Palacios, J.L. Jiménez, and M. Ávalos Título: "Acyclic-sugar pyrrole C-nucleoside-analogs derived from 2-(alkylamino)-2-deoxy-aldoses" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1984, 132, 153-161
6	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M. Ávalos Título: "New acyclic-sugar C-nucleoside-analogs. Synthesis of 2-(alditol-1-yl)-1-alkyl-4,5,6,7-tetrahydroindol-4-ones" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1985, 138, 153-160
7	Autores (p.o. de firma): J. Fuentes, M. Ávalos, J.L. Jiménez, J.C. Palacios e I.M. Gómez Título: "Tioureas derivadas de carbohidratos. V. Isotiocianato y tioureas derivadas de la 2-amino-2-desoxi-D-glicero-α-L-glucó-heptopiranosas" Ref. Revista/Libro: <i>An. Quím.</i> 1985, 81C, 239-243
8	Autores (p.o. de firma): J.A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, M. Ávalos y J. Fernández-Bolaños Título: "3-Alquil-1-aryl(glicohexofurano)imidazolidina-2-tionas derivadas de nuevas 2-alkilamino-2-desoxi-heptosas de configuración D-glicero-L-glucó, D-glicero-L-mano", D-glicero-D-gulo, y D-glicero-D-ido Ref. Revista/Libro: <i>An. Quím.</i> 1986, 82C, 11-17
9	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M. Ortiz Título: "Synthesis of 1,3,4,6-tetra-O-acetyl-2-[3-alkyl(aryl)thioureido]-2-deoxy-α-D-glucopyranoses and their transformation into 2-alkyl(aryl)amino-(1,2-dideoxy-α-D-glucopyranosyl)-2-thiazolines" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1986, 154, 49-62

10	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J.A. Galbis Título: "Facile preparation of C-glycosylbarbiturates and C-glycosylbarbituric acids" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1986, 158, 53-66
11	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J.L. Jiménez, J. C. Palacios, M.D. Ramos, and J.A. Galbis Título: "Acylation of glycofurano[2,1-<i>d</i>]imidazolidine-2-thiones: A structural revision" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1987, 161, 49-64
12	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y J. Fuentes Título: "Síntesis de hidrobromuros de glucopirano[2,1-<i>d</i>]-2-tiazolinas" Ref. Revista/Libro: <i>An. Quím.</i> 1988, 84C, 5-11
13	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Fuentes, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reaction of glycosylisothiocyanates with 2-chloroethylamine" Ref. Revista/Libro: <i>Heterocycles</i> 1989, 29, 1-4
14	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, I. Bautista, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Plumet, and F. Rebolledo Título: "An efficient and regioselective synthesis of acyclic C-nucleosides from mesoionic compounds" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1989, 186, C7-C8
15	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, F. Rebolledo, and J. Fuentes Título: "Synthesis of glycofurano[2,1-<i>d</i>]imidazolidin-2-ones" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1989, 187, 1-14
16	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J. Fuentes Título: "Synthesis of acylated thioureylenedisaccharides" Ref. Revista/Libro: <i>J. Chem. Soc., Perkin Trans. I</i> 1990, 495-501
17	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Synthesis of N,N'-bis(aryl)-N-(2-thiazolin-2-yl)thioureas" Ref. Revista/Libro: <i>Heterocycles</i> 1990, 30, 463-469
18	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Fuentes, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reaction of glycosylisothiocyanates with 2-chloroethylamine. Synthesis and structure of N-nucleoside analogues" Ref. Revista/Libro: <i>Nucleosides & Nucleotides</i> 1990, 9, 137-149
19	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, F. Rebolledo, and J. Fuentes Título: "Synthesis of 2-alkyl(aryl)amino-(3,4,6-tri-O-acetyl-1,2-dideoxy-α-D-glucopyrano)[2,1-<i>d</i>]-2-oxazolines and ethyl 2-[3-alkyl(aryl)ureido]-2-deoxy-β-D-glucopyranosides from acetylated 2-[3-alkyl(aryl)ureido]-2-deoxy-D-glucopyranoses" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1990, 197, 310-317

20	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Synthesis of sugar <i>N</i>-(2-thiazolin-2-yl)thioureas" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1990, 198, 247-258
21	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. García, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reduction of isothiocyanates to thioformamides with tri-<i>n</i>-butyltin hydride" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1990, 31, 2467-2470
22	Autores (p.o. de firma): M. García, M. Ávalos, and J.C. Cameselle Título: "Methanol esterification reactions catalyzed by snake venom and bovine intestinal 5'-nucleotide phosphodiesterases. Formation of nucleoside 5'-monophosphate methyl esters from guanosine 5'-triphosphate and other nucleoside 5'-polyphosphates" Ref. Revista/Libro: <i>Eur. J. Biochem.</i> 1991, 196, 451-457
23	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, M.M. Molina, J.C. Palacios, and J.B. Sánchez Título: "Diastereofacial selectivity in Diels-Alder reactions of chiral 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1991, 32, 2513-2516
24	Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.D. Pilo Título: "Synthesis and reactivity toward acetylenic dipolarophiles of imidazo[2,1-<i>b</i>]thiazolium-3-olate systems" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 1991, 222, 99-112
25	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, M.J. Dianez, J. Espinosa, M.D. Estrada, J.L. Jiménez, A. López, M.M. Méndez, and J.C. Palacios Título: "A new synthesis of 6-oxopyrimidinium-4-olates. Theoretical study of the regioselective cycloaddition of arylisocyanates with a 1,3-thiazolium-4-olate system" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1992, 48, 4193-4208
26	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Haloalkyl isothiocyanates, useful and versatile reagents in heterocyclic chemistry" Ref. Revista/Libro: <i>Heterocycles</i> 1992, 33, 973-1010
27	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. Durán, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "NMR Studies of Sugar Amides and Thioamides" Ref. Revista/Libro: <i>J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2</i> 1992, 2205-2215
28	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and C. Valencia Título: "A Novel, Regio- and Highly Stereoselective Anomeric Deacetylation of 2-Aminosugar Derivatives" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1993, 34, 1359-1362
29	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and C. Valencia Título: "The reaction of 2-amino-2-deoxyhexopyranoses with isocyanates. Synthesis of ureas and their transformation into heterocyclic derivatives" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1993, 49, 2655-2675

30	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and C. Valencia Título: "On the mechanism of formation of glycofurano[2,1-<i>d</i>]-imidazolidin-2-ones. Reaction of 2-amino-2-deoxyheptopyranoses with isocyanates" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1993, 49, 2676-2690
31	Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, M.M. Méndez, and J.C. Palacios Título: "Diastereoselective synthesis of chiral thiiranes by 1,3-dipolar cycloaddition of imidazo[2,1-<i>b</i>]thiazolium-4-olate systems with aromatic aldehydes" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1993, 34, 2999-3002
32	Autores (p.o. de firma): M. García-Díaz, M. Ávalos, and J. C. Cameselle Título: "Alcohol esterification reactions and mechanisms of snake venom 5'-nucleotide phosphodiesterase" Ref. Revista/Libro: <i>Eur. J. Biochem.</i> 1993, 213, 1139-1148
33	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and C. Valencia Título: "Structure of adducts of 2-arylaminothiazolines with isocyanates and isothiocyanates" Ref. Revista/Libro: <i>Heterocycles</i> 1993, 35, 1237-1246
34	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. Durán, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reaction of thioamides with silver carboxylates in aprotic media. A nucleophilic approach to the synthesis of imides, amides, and nitriles" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1994, 35, 477-480
35	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and C. Valencia Título: "Condensation of 2-amino-2-deoxysugars with isothiocyanates. Synthesis of <i>cis</i>-1,2-fused glycopyrano heterocycles" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1994, 50, 3273-3296
36	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J.B. Sánchez Título: "A Facile and Expeditious Entry to Acyclic Carbohydrate-Derived 1,2-Diazabutadienes" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 1995, 6, 945-956
37	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C.J. Durán, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios. Título: "Synthesis of Glycoamidines Using a Mercury-Promoted Reaction" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1995, 51, 8043-8056
38	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, M.J. Diáñez, M.D. Estrada, J.L. Jiménez, A. López-Castro, J.C. Palacios, and S.P. Garrido Título: "A Novel Highly Diastereoselective Synthesis of Chiral Dihydrothiophenes from Mesoionic Compounds" Ref. Revista/Libro: <i>J. Chem. Soc., Chem. Commun.</i> 1995, 2213-2214

39	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and María A. Silva Título: "Substrate-Controlled Stereodifferentiation of Tandem [4+2]/[3+2] Cycloadditions by a Vicinal Carbohydrate-Based Template" Ref. Revista/Libro: <i>J. Org. Chem.</i> 1996, 61, 1880-1882
40	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, F. J. Higes, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Cycloaddition Chemistry of 1,3-Thiazolium-4-olate Systems. Reaction with Nitroalkenes and Interpretation of Results Using PM3 Calculations" Ref. Revista/Libro: <i>J. Org. Chem.</i> 1996, 61, 3738-3748
41	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C. J. Durán, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "NMR Studies and Semiempirical Calculations on the Structure of Glycoamidines" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1996, 52, 9263-9274
42	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "A simple, CIP-Based Notation System for the Unambiguous Specification of Asymmetric Reactions" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 1996, 7, 2333-2342
43	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, M. A. Aguilar, J. C. Corchado, and J. Espinosa-García Título: "Münchnone-Alkene Cycloadditions: Deviations from the FMO Theory. Theoretical Studies in the Search of the Transition State" Ref. Revista/Libro: <i>J. Org. Chem.</i> 1996, 61, 7291-7297
44	Autores (p.o. de firma): Paula Mañas, Isabel Oliveros, Martín Ávalos and Luis M. Hernández Título: "Isolation of new nonconditional <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mutants defective in asparagine-linked glycosylation" Ref. Revista/Libro: <i>Glycobiology</i> 1997, 7, 487-497
45	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Nonlinear stereochemical effects in asymmetric reactions" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 1997, 8, 2997-3017
46	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C. J. Durán, F. J. Higes, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios Título: "Reactions of thioamides with metal carboxylates in organic media" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1997, 53, 14463-14480
47	Autores (p.o. de firma): J. Canales, F. Buitrago, A. Faraldo, M. Ávalos, and J.C. Cameselle Título: "Identification of rat liver glucose-3-phosphatase as an Inositol Monophosphatase inhibited by lithium" Ref. Revista/Libro: <i>Arch. Biochem. Biophys.</i> 1997, 343, 27-34
48	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Recent developments in pinacol coupling reactions" Ref. Revista/Libro: <i>Recent Res. Devel. in Organic Chem.</i> 1997, 1, 159-178

49	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, M. J. Carretero, P. Cintas, F. J. Higes, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "The Structure of Glycosyl Amides: A Combined Study by NMR Spectroscopy, X-Ray Crystallography, and Computational Chemistry" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1998, 54, 615-628
50	Autores (p.o. de firma): J. López-Gómez, M. J. Costas, J. M. Ribeiro, A. Fernández, A. Romero, M. Ávalos, and J. C. Cameselle Título: "Glycine-enhanced inhibition of rat liver nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase-I by EDTA: a full account of the reported inhibition by commercial preparations of acidic fibroblast growth factor (FGF-1)" Ref. Revista/Libro: <i>FEBS Letters</i> 1998, 421, 77-79
51	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and M. A. Silva Título: "Asymmetric tandem reactions based on nitroalkenes: a one-pot construction of functionalized chiral bicycles by a three-component reaction" Ref. Revista/Libro: <i>J. Chem. Soc., Chem. Commun.</i> 1998, 459-460
52	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and B. C. Ranu Título: "Cycloadditions with clays and alumina without solvents" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1998, 39, 2013-2016
53	Autores (p.o. de firma): F. J. Fraiz, R. M. Pinto, M. J. Costas, M. Ávalos, J. Canales, A. Cabezas, and J. C. Cameselle Título: "Enzymic formation of riboflavin 4',5'-cyclic phosphate from FAD: evidence for a specific low-K_m FMN cyclase in rat liver" Ref. Revista/Libro: <i>Biochem. J.</i> 1998, 330, 881-888
54	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and L.D. Barron Título: "Absolute Asymmetric Synthesis under Physical Fields: Facts and Fictions" Ref. Revista/Libro: <i>Chem. Rev.</i> 1998, 98, 2391-2404
55	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with α,β-unsaturated carbonyl compounds" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1998, 39, 9301-9304
56	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and María A. Silva Título: "Diastereoselective cycloadditions of nitroalkenes as an approach to the assembly of bicyclic nitrogen heterocycles" Ref. Revista/Libro: <i>J. Org. Chem.</i> 1999, 64, 1494-1502
57	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, G. Silvero, and C. Valencia Título: "Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates. Part 1. Stereoselective Synthesis of 1-Aryl-5-hydroxyimidazolidine-2-thiones and Their Transformation into Imidazoline-2-thiones" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1999, 55, 4377-4400

58	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, G. Silvero, and C. Valencia Título: "Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates. Part 2. Atropisomeric Behavior of Monocyclic and Bicyclic Imidazolidine-2-ones and 2-thiones" Ref. Revista/Libro: <i>Tetrahedron</i> 1999, 55, 4401-4426
59	Autores (p.o. de firma): R.M. Pinto, F.J. Fraiz, A. Cabezas, M. Ávalos, J. Canales, M.J. Costas, and J.C. Cameselle Título: "Preparation of Riboflavin 4',5'-Cyclic Phosphate by Incubation of Flavin-adenine Dinucleotide with Mn²⁺ in the Absence of Riboflavin 5'-Phosphate Cyclase" Ref. Revista/Libro: <i>Analytical Biochemistry</i> 1999, 268, 409-411
60	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Synthetic Variations Based on Low-valent Chromium: New Developments" Ref. Revista/Libro: <i>Chem. Soc. Rev.</i> 1999, 28, 169-177
61	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J.B. Sánchez Título: "Hetero-Diels-Alder Reactions of Homochiral 1,2-Diaza-1,3-Butadienes with Diethyl Azodicarboxylate under Microwave Irradiation. Theoretical Rationale of the Stereochemical Outcome" Ref. Revista/Libro: <i>J. Org. Chem.</i> 1999, 64, 6297-6305
62	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse J. L. Jiménez, M.E. Light, I. López and J. C. Palacios Título: "Unexpected formation of β-lactams and penem isosteres from mesoionics: sequential ring-opening-rearrangement of [3+2] cycloadducts" Ref. Revista/libro: <i>J. Chem. Soc., Chem. Commun.</i> 1999, 1589-1590
63	Autores (p.o. de firma): M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J.L. Jiménez, M.E. Light, I. López, and J.C. Palacios Título: "Expedition formation of 1,2,4-triazine derivatives via a thioisomünchnone cycloaddition reaction" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Lett.</i> 1999, 40, 8675-8678
64	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: "Atropisomeric carbohydrate imidazolidines: a novel class of nonbiaryl atropisomers" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 1999, 10, 4071-4074
65	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M. A. Silva Título: "Understanding Diastereofacial Selection in Carbohydrate-Based Domino Cycloadditions: Semiempirical and DFT Calculations" Ref. Revista/libro: <i>Chem. Eur. J.</i> 2000, 6, 267-277
66	Autores (p.o. de firma): M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J.L. Jiménez, M.E. Light, I. López, and J.C. Palacios Título: "[3+2]-Cycloadditions of 2-Aminothioisomünchnones to Alkynes: Synthetic Scope and Mechanistic Insights" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2000, 56, 1247-1255
67	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Chiral autocatalysis: where stereochemistry meets the origin of life" Ref. Revista/libro: <i>Chem. Commun.</i> 2000, 887-892

68	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J.L. Jiménez, M.E. Light, and J.C. Palacios Título: "Sonochemical cycloadditions of o-quinones. The search for a cation radical pathway" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Letters</i> 2000, 41, 4101-4105
69	Autores (p.o. de firma): M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez and J.C. Palacios Título: "Optically active sugar thioamides from δ-gluconolactone" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2000, 11, 1985-1995
70	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and P.R. Raithby Título: "Diastereoselective Cycloadditions of 1,3-Thiazolium-4-olates with Chiral 1,2-Diaza-1,3-butadienes" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2000, 65, 5089-5097
71	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez and J.C. Palacios Título: "From parity to chirality: chemical implications revisited" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2000, 11, 2845-2874
72	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Computational studies on the BF_3-catalyzed cycloaddition of furan with methyl vinyl ketone: a new look at Lewis acid catalysis" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2000, 65, 6613-6619
73	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, F.R. Clemente, P. Cintas, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "The first DFT study on the [4+2]-cycloaddition reactions of 1,2-diaza-1,3-butadiene with alkenes" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2000, 65, 8251-8259
74	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.M. Chavero, F.J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: "Reactions of 2-amino-2-thiazolines with isocyanates and isothiocyanates. Chemical and Computational studies on the regioselectivity, adduct rearrangement, and mechanistic pathways" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2000, 65, 8882-8892
75	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Conjugate additions of heteronucleophiles to enones and alkynoates. A "benign by design" functionalization of heteroaromatics" Ref. Revista/libro: <i>Green Chemistry</i> 2001, 3, 26-29
76	Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, L. González, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, I. López, J. C. Palacios, and G. Silvero Título: "Synthesis of Dihydrothiophenes by an Amino-Directed Thioisomünchnone-Alkene Cycloaddition Reaction" Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2001, 2135-2144

77	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, I. López, J. C. Palacios, and G. Silvero Título: "Three- and Four-Membered Rings from Cycloadditions of 1,3-Thiazolium-4-olates and Aldehydes" Ref. Revista/libro: <i>Chem. Eur. J.</i> 2001, 7, 3033-3042
78	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Synergic Effect of Vicinal Stereocenters in [3+2] Cycloadditions of Carbohydrate Azadipolarophiles and Mesoionic Dipoles: Origin of Diastereofacial Selectivity" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2001, 66, 5139-5145
79	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Barneto, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Can We Predict the Conformational Preference of Amides?" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2001, 66, 7275-7282
80	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Carbohydrates as chiral controllers: synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2001, 12, 2261-2264
81	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "A cycloaddition strategy for the synthesis of thirane-containing glycomimetics" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2001, 12, 2265-2268
82	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "Experimental and theoretical insights regarding the cycloaddition reaction of carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes and acrylonitrile. A model case for the behavior of chiral azoalkenes and unsymmetric olefins" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2002, 67, 2241-2251
83	Autores (p.o. de firma): M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Generation and fate of a novel homochiral mesoiónico dipole: synthesis of C-nucleoside analogs" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2002, 13, 223-226
84	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "Novel Acid-Catalyzed Rearrangement of Tetrahydro-1,2,3,4-tetrazines: Unexpected Formation of Glycosazones" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2002, 67, 2378-2381
85	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "What Does Elementary Chirality Have to Do with Neutrinos?" Ref. Revista/libro: <i>ChemPhysChem</i> 2002, 3, 1001-1003

86	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Barneto, P. Cintas, F.R. Clemente, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "Conformation of Secondary Amides. A Predictive Algorithm That Correlates DFT-Calculated Structures and Experimental Proton Chemical Shifts" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2003, 68, 1834-1842
87	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, Jesús Díaz, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Reactivity of 2-methyl thioisomünchnone with acid chlorides" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Letters</i> 2003, 44, 4657-4660
88	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "1,3-Dipolar Cycloaddition of 2-Dialkylaminothioisomünchnones with Aliphatic Aldehydes: Synthesis of β-Lactams and Thiiranes, Structure Elucidation, and Rationale for Chemoselective Fragmentation of Cycloadducts" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2003, 68, 6338-6348
89	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, N. Cabello, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios Título: "Thermal and Sonochemical Studies on the Diels-Alder Cycloadditions of Masked o-Benzoquinones with Furans: New Insights into Reaction Mechanism" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2003, 68, 7193-7203
90	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "Symmetry breaking by spontaneous crystallization. Is the most plausible source of terrestrial handedness we have long been looking for?. A reappraisal" Ref. Revista/libro: <i>Origins of Life and Evolution of the Biosphere</i> 2004, 34, 391-405
91	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J. L. Jiménez, I. López, J. C. Palacios Título: "Non-dipolar behavior of mesoionic heterocycles: synthesis and tautomerism of 2-alkylthioisomünchnones" Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2004, 2805-2811
92	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "Symmetry breaking: an epistemological note" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2004, 15, 3171-3175
93	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios Título: "Exploiting synthetic chemistry with mesoionic rings: improvements achieved with thioisomünchnones" Ref. Revista/libro: <i>Acc. Chem. Res.</i> 2005, 38-6, 460-468
94	Autores (p.o. de firma): G. Silvero, M. J. Arévalo, J. L. Bravo, M. Ávalos, J. L. Jiménez, I. López Título: "An in-depth look at the effect of Lewis acid catalysts on Diels-Alder cycloadditions in ionic liquids" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2005, 61, 7105-7111

95	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, G. Silvero Título: "Non-byaryl atropisomers derived from carbohydrates. Part 3: Rotational isomerism of sterically hindered heteroaryl imidazolidine-2-ones and 2-thiones" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2005, 61, 7931-7944
96	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, G. Silvero Título: "Non-byaryl atropisomers derived from carbohydrates. Part 4: Absolute stereochemistry of carbohydrate-based imidazolidine-2-ones and 2-thiones with axial and central chirality" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2005, 61, 7945-7959
97	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, J. C. Palacios, and E.M.S. Pérez Título: "Synthesis of Sugar Isocyanates and Their Application to the Formation of Ureido-linked Disaccharides" Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2006, 657-671
98	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, E. Lerma, M. E. Light and J. C. Palacios Título: "A one-pot domino reaction in constructing isoorotate bases and their nucleosides" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Letters</i> 2006, 47, 1989-1992
99	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios Título: "Greener media in chemical synthesis and processing" Ref. Revista/libro: <i>Angew. Chem. Int. Ed. Engl.</i> 2006, 45, 3904-3908
100	Autores (p.o. de firma): M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light and J. C. Palacios Título: "Construction of C-nucleosides diversified by [3+2] cycloaddition from a sugar-based mesoionic ring" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2006, 62, 6909-6917
101	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J. L. Jiménez, I. López, and J. C. Palacios Título: "On the reactivity of 2-alkyl-1,3-thiazolium-4-olates toward electrophiles" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2006, 62, 11979-11986
102	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, J. C. Palacios, and E.M.S. Pérez Título: "Chiral N-Acyloxazolidines: Synthesis, Structure, and Mechanistic Insights" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2008, 73, 661-672
103	Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Stepwise Cycloadditions of Mesoionic Systems: Thionation of Thioisomünchnones by Isothiocyanates" Ref. Revista/libro: <i>Org. Lett.</i> 2008, 10, 1079-1082

104	Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, A. Gómez-Carretero, J. L. Jiménez, M. Lozano, A. L. Ortiz, J. C. Palacios, and A. Pinazo. Título: "A Family of Hydrogels Based on Ureido-Linked Aminopolyol-Derived Amphiphiles and Bolaamphiphiles: Synthesis, Gelation under Thermal and Sonochemical Stimuli, and Mesomorphic Characterization" Ref. Revista/libro: <i>Chem. Eur. J.</i> 2008, 14, 5656-5669
105	Autores (p.o. de firma): R.F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, J. C. Palacios, and E.M.S. Pérez Título: "An efficient and highly diastereoselective synthesis of C-glycosylated 1,3-oxazolidines from <i>N</i>-methyl-D-glucamine" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2008, 64, 6377-6386
106	Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Thionation of Mesoionics with Isothiocyanates: Evidence Supporting a Four-Step Domino Process and Ruling Out a [2 + 2] Mechanism" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2009, 74, 3698-3705
107	Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Dissecting Competitive Mechanisms: Thionation vs. Cycloaddition in the Reaction of Thioisomünchnones with Isothiocyanates under Microwave Irradiation" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2009, 74, 7644-7650
108	Autores (p.o. de firma): Esther M. S. Pérez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, Mark E. Light, José L. Jiménez, Juan C. Palacios, Ana Sancho. Título: "Schiff bases from D-glucosamine and aliphatic ketones" Ref. Revista/Libro: <i>Carbohydr. Res.</i> 2010, 345, 23-32
109	Autores (p.o. de firma): José Luis Barneto, Martín Avalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José Luis Jiménez and Juan Carlos Palacios. Título: "A new model for mapping the peptide backbone: predicting proton chemical shifts in proteins" Ref. Revista/Libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2010, 8, 857–863.
110	Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios Título: "Unusual Aryl Migration in a Mesomeric Betaine in the Solid and Liquid State: Mechanistic Insights into the S_NAr Reaction" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2010, 75, 4300-4303
111	Autores (p.o. de firma): Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas *, José L. Jiménez, Juan C. Palacios Título: "Homochirality and chemical evolution: new vistas and reflections on recent models" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 2010, 21, 1030-1040
112	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios, and Esther M. S. Pérez Título: "An Anomeric Effect Drives the Regiospecific Ring-Opening of 1,3-Oxazolidines under Acetylating Conditions" Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010, 5263-5273

113	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios, and Esther M. S. Pérez Título: “Schiff Bases from TRIS and Formylpyridines: Structure and Mechanistic Rationale Aided by DFT Calculations” Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010, 6224-6232
114	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios and Valentín Rodríguez Título: “Push-pull 1,3-thiazolium-5-thiolates. Formation via concerted and stepwise pathways, and theoretical evaluation of NLO properties” Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2010, 8, 5367-5374
115	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, Mark E. Light, José L. Jiménez, Juan C. Palacios, Esther M. S. Pérez, Vicenta Rastrojo. Título: “Hydrazones From Hydroxy Naphthaldehydes And N-Aminoheterocycles: Structure And Stereodynamics” Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron.</i> 2011, 67, 2025-2034
116	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez and Juan C. Palacios. Título: “Assessing the whole range of CuAAC mechanisms by DFT calculations—on the intermediacy of copper acetylides” Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2011, 9, 2952–2958
117	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Juan C. Palacios and Esther M. S. Pérez. Título: “A quantitative structure-reactivity relationship in <i>N</i>-acetyl oxazolidines: an electrostatic interaction controls rotamer population” Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2011, 9, 3279–3289
118	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, and Juan C. Palacios Título: “Schiff Bases from TRIS and <i>ortho</i>-Hydroxyarene-carbaldehydes: Structures and Tautomeric Equilibria in the Solid State and in Solution” Ref. Revista/libro: <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2011, 3137-3145
119	Autores (p.o. de firma): Guadalupe Silvero, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Juan C. Palacios Título: “A bioinspired look at the glucosinolate metabolic pathway. Structural insights into the reaction of benzyl isothiocyanate and D-glucosamine” Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2011, 67, 7811-7820
120	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez and Juan C. Palacios. Título: “On the enhanced reactivity and selectivity of triazole formation in molecular flasks. A theoretical rationale acetylides” Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2011, 9, 7638-7642

121	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, and Juan C. Palacios. Título: "Tautomerism in Schiff bases. The cases of 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde investigated in solution and the solid state" Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2011, 9, 8268–8275
122	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez and Juan C. Palacios. Título: "Fast and reliable location of stationary points in a reaction path" Ref. Revista/libro: <i>J. Phys. Org. Chem.</i>, 2012, 25, 77-82
123	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez and Juan C. Palacios. Título: "On the Prebiotic Synthesis of D-Sugars Catalyzed by L-Peptides: Assessments from First-Principles Calculations" Ref. Revista/libro: <i>Chem. Eur. J.</i> 2012, 18, 8795-8799
124	Autores (p.o. de firma): R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, Mark E. Light, José L. Jiménez, Juan C. Palacios Título: "Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes. Part 2. Condensations with aromatic N-aminoheterocycles and elucidation of tautomeric structures" Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i>, 2014, 70, 2319-2329
125	Autores (p.o. de firma): David Cantillo, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios, and Rocío Porro. Título: "Stepwise Formation of 1,3-Diazolium-4-thiolates by Münchnone Cycloadditions: Promising Candidates for Nonlinear Optics Calculations" Ref. Revista/libro: <i>J. Org. Chem.</i> 2014, 79, 4201-4205
126	Autores (p.o. de firma): María P. Romero-Fernández, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light and Juan C. Palacios. Título: "Pseudo-cyclic structures of mono- and di-azaderivatives of malondialdehydes. Synthesis and conformational disentanglement by computational analyses" Ref. Revista/libro: <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2014, 12, 8997–9010
127	Autores (p.o. de firma): María P. Romero-Fernández, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, and Juan C. Palacios. Título: "Rethinking Aromaticity in H-Bonded Systems. Caveats for Transition Structures Involving Hydrogen Transfer and π-Delocalization" Ref. Revista/libro: <i>J. Phys. Chem. A</i>, 2015, 119, 525-534
128	Autores (p.o. de firma): Nieves Lavado, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, Mark E. Light, José Luis Jiménez, Juan C. Palacios. Título: "On the Plausibility of Pseudosugar Formation in Cometary Ices and Oxygen-rich Tholins" Ref. Revista/libro: <i>Orig. Life Evol. Biosph.</i>, 2016, 46, 31-49

129	Autores (p.o. de firma): María P. Romero-Fernández, Martín Avalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Juan C. Palacios. Título: “A further look at π-delocalization and hydrogen bonding in 2-arylmalondialdehydes” Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2016, 72, 95-104
130	Autores (p.o. de firma): Juan García de la Concepción, Martín Avalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios. Título: “Computational insights into cycloadditions of thioisomethynones with acetylenes: how does sulfur escape from cycloadducts?” Ref. Revista/libro: <i>Tetrahedron</i> 2016, 72, 4665-4670
131	Autores (p.o. de firma): Nieves Lavado, Juan Carlos Escamilla, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José Luis Jiménez, and Juan Carlos Palacios Título: “Prebiotic-Like Condensations of Cyanamide and Glyoxal: Revisiting Intractable Biotars” Ref. Revista/libro: <i>Chem. Eur. J.</i> 2016, 22, 13632-13642

4.d) Ponencias y Comunicaciones presentadas a Congresos

1	Autores: M. Gómez Guillén y M. Ávalos González Título: "Reacción de los ácidos barbitúrico y 1,3-dimetilbarbitúrico con 2-amino-2-desoxi-D-glucosa" Tipo de Participación: Comunicación póster (24-90) Congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Burgos (España) Fecha: 29/09/1980
2	Autores: J.A. Galbis Pérez, M. Ávalos González y M. Gómez Guillén Título: "Síntesis de C-nucleósidos acíclicos de ácidos barbitúricos" Tipo de Participación: Comunicación póster (37-127) Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santander (España) Fecha: 26/09/1982
3	Autores: J. A. Galbis Pérez, M. Ávalos González y M. Gómez Guillén Título: "Anhidrización de 5-polihidroxiálquilbarbituratos" Tipo de Participación: Comunicación póster (37-128) Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santander (España) Fecha: 26/09/1982
4	Autores: M. Ávalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Glicofuranoimidazolidina-2-onas" Tipo de Participación: Comunicación póster (26-53) Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 24/09/1984
5	Autores: M. Ávalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Ureas derivadas de aminoazúcares" Tipo de Participación: Comunicación póster (26-54) Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 24/09/1984

6	Autores: M. Ávalos, J.A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, E. Román y J.A. Serrano Título: “Síntesis y determinación estructural de ácidos 2-amino-2-desoxi-aldónicos” Tipo de Participación: Comunicación póster (26-55) Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 24/09/1984
7	Autores: M. Ávalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Tioureas derivadas de carbohidratos V. Reacción de un nuevo isotiocianato de azúcar con aminas” Tipo de Participación: Comunicación póster (26-56) Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 24/09/1984
8	Autores: M. Ávalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Síntesis de glucopirano[2,1-σ]tiazolinas” Tipo de Participación: Comunicación póster (123) Congreso: XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Valladolid (España) Fecha: 23/09/1985
9	Autores: M. Ávalos, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y J.A. Gálbis Título: “C-nucleósidos del ácido 1,3-dimetilbarbitúrico” Tipo de Participación: Comunicación póster (132) Congreso: XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Valladolid (España) Fecha: 23/09/1985
10	Autores: M. Ávalos, P. Cintas, J. Fuentes, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Reacción de per-O-acetil-2-desoxi-2-isotiocianato-D-glucopiranosas con 2-cloroetilamina. Síntesis de tioanálogos azucarados de Tebuthiuron” Tipo de Participación: Comunicación póster (29-009-C) Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 22/09/1986

11	Autores: M. Ávalos, P. Cintas, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y F. Rebolledo Título: "Glucopirano[2,1-<i>d</i>]imidazolidina-2-onas (tionas)" Tipo de Participación: Comunicación póster (SO-092) Congreso: XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Córdoba (España) Fecha: 21/09/1987
12	Autores: M. Ávalos, P. Cintas, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y F. Rebolledo Título: "Reacciones de ciclación de ureas y tioureas de la D-glucosamina" Tipo de Participación: Comunicación póster (SO-093) Congreso: XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Córdoba (España) Fecha: 21/09/1987
13	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J. Fuentes y J.C. Palacios Título: "Tioureas complejas de carbohidratos. Reacción de isotiocianatos de monosacáridos con haloalquilaminas" Tipo de Participación: Comunicación oral Congreso: V^{èmes} Journees Franco-Espagnoles de Chimie Organique Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: La Grande Motte (Francia) Fecha: 09/05/1988
14	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y J. Plumet Título: "Nueva síntesis de tioformamidas <i>N</i>-monosustituidas" Tipo de Participación: Comunicación póster (23-P88) Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Murcia (España) Fecha: 26/09/1988
15	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, I. Bautista, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Plumet y F. Rebolledo Título: "Síntesis de C-nucleósidos <i>via</i> compuestos mesoiónicos" Tipo de Participación: Comunicación póster (23-P89) Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Murcia (España) Fecha: 26/09/1988

16	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, I. Bautista, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Plumet, and F. Rebolledo Título: "Synthesis of pyrrole C-nucleosides by reaction of sugar nitroolefins with one munchnone" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-64) Congreso: XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Fribourg (Suiza) Fecha: 26/09/1988
17	Autores: P.Arecas, M. Ávalos, R. Babiano, J.I. Fernández, L. González, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J. Plumet Título: "Synthesis of a new sugar with mesoionic structure. Reactivity towards symmetrical dipolarophiles" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-65) Congreso: XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Fribourg (Suiza) Fecha: 26/09/1988
18	Autores: M. García, M. Ávalos, and J.C. Cameselle Título: "Metanolisis de GTP por fosfodiesterasa de veneno de serpiente" Tipo de Participación: Comunicación póster (5-21) Congreso: XVI Congreso Nacional de La Sociedad Española de Bioquímica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Alicante (España) Fecha: 01/10/1989
19	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, C.J. Durán, C. García-Verdugo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos" Tipo de Participación: Comunicación póster (25-C-32) Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Salamanca (España) Fecha: 23/09/1990
20	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Jiménez, J. C. Palacios y C. Valencia Título: "Nuevo procedimiento de desacetilación regioselectiva de per-acetil derivados de 2-aminoaldosas" Tipo de Participación: Comunicación póster (25-C-35) Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Salamanca (España) Fecha: 23/09/1990

21	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Jiménez, M.M. Molina y J.C. Palacios Título: "Reactividad de arilazoalquenos conjugados derivados de azúcares acíclicos" Tipo de Participación: Comunicación póster (25-C-37) Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Salamanca (España) Fecha: 23/09/1990
22	Autores: P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.D. Pilo Título: "Derivados mesoiónicos de carbohidratos. Reactividad frente a dipolarófilos acetilénicos y olefínicos" Tipo de Participación: Comunicación póster (25-C-48) Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Salamanca (España) Fecha: 23/09/1990
23	Autores: P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, M.M. Méndez y J.C. Palacios Título: "Diferente reactividad del sistema imidazo[2,3-<i>b</i>]-1,4-tiazolio-3-olato frente a isocianatos e isotiocianatos" Tipo de Participación: Comunicación póster (25-C-70) Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Salamanca (España) Fecha: 23/09/1990
24	Autores: M. García, M. Ávalos y J.C. Cameselle Título: "Snake venom phosphodiesterase: a study of the products and mechanism of the reactions of ATP with alcohols" Tipo de Participación: Comunicación póster (4 P59-Tu) Congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Pova de Varzim (Portugal) Fecha: 29/09/1991
25	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, C.J. Durán, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Estudios mediante RMN de la configuración y conformación de amido- y tioamidoazúcares en disolución" Tipo de Participación: Comunicación póster (28-C-1) Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Torremolinos (España) Fecha: 21/09/1992

26	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y C. Valencia Título: "Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con arilisocianatos" Tipo de Participación: Comunicación póster (28-C-22) Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Torremolinos (España) Fecha: 21/09/1992
27	Autores: P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, M.M. Méndez y J.C. Palacios Título: "Nuevos derivados de la 1-fenil-(3,5,6-tri-O-acetil-1,2-didesoxi-α-D-glucofurano)[2,1-d]-imidazolidina-2-tiona" Tipo de Participación: Comunicación póster (28-C-23) Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Torremolinos (España) Fecha: 21/09/1992
28	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, C.J. Durán, J.L. Jiménez, I. López y J.C. Palacios Título: "Reacciones de tioamidas e isotiocianatos promovidas por iones metálicos" Tipo de Participación: Comunicación oral (14) Congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Guadalupe (España) Fecha: 25/06/1995
29	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez, y J.C. Palacios Título: "Síntesis altamente diastereoselectiva de 4,5-dihidrotiofenos quirales a partir de heterociclos mesoiónicos" Tipo de Participación: Comunicación oral (15) Congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Guadalupe (España) Fecha: 25/06/1995
30	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C.J. Durán, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Síntesis y estudios estructurales en glicoamidinas" Tipo de Participación: Comunicación oral (27) Congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Guadalupe (España) Fecha: 25/06/1995

31	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.A. Silva Título: "Cicloadiciones tandem de nitroderivados de carbohidratos" Tipo de Participación: Comunicación oral (28) Congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Guadalupe (España) Fecha: 25/06/1995
32	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Carbohydrate-based stereodifferentiation of a tandem [4+2]/[3+2] cycloaddition with ethyl vinyl ether" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-4) Congreso: Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 26/09/1995
33	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reaction of carbohydrate-derived nitroalkenes with 2-dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olate systems. Synthesis of chiral 4,5-dihydrothiophenes" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-5) Congreso: Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 26/09/1995
34	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reacciones de cicloadición con sistemas mesoiónicos: unificando teoría y experimento" Tipo de Participación: Conferencia invitada (CI-8) Congreso: XVI Reunión Bienal Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 01/04/1997
35	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Estudios conformacionales de amidas y amidinas derivadas de carbohidratos" Tipo de Participación: Comunicación oral (29) Congreso: IV Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aguadulce (España) Fecha: 25/06/1997

36	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M. G. Silvero Título: "Atropisomería en imidazolidina-2-onas y 2-tionas derivadas de la D-glucosamina" Tipo de Participación: Comunicación póster (63) Congreso: IV Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aguadulce (España) Fecha: 25/06/1997
37	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, M. G. Silvero y C. Valencia Título: "Interconversión de glicopirano y glicofurano[2,1-d]imidazolidina-2-onas y 2-tionas" Tipo de Participación: Comunicación póster (64) Congreso: IV Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aguadulce (España) Fecha: 25/06/1997
38	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J.B. Sánchez Título: "Diastereoselective [4+2]-cycloadditions of chiral 1,2-diazo-1,3-butadienes derived from carbohydrates" Tipo de Participación: Comunicación póster (A144) Congreso: EURO-CAB-9 Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Utrecht (Holanda) Fecha: 06/07/1997
39	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C.J. Durán, F.J. Higes, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios Título: "Soft metal ion-promoted reactions of N-thiocarbonyl compounds in organic solvents" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-16) Congreso: Spanish ~ Japanese Organic Chemistry Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Alicante (España) Fecha: 15/09/1997
40	Autores: Fraiz, F.; Pinto, R.M.; Costas, M.J.; Ávalos, M.; Canales, J.; Cabezas, A.; Cameselle, J.C. Título: "Identificación en hígado de rata de una FMN ciclasa que forma riboflavina 4,5-fosfato (cíclico) a partir de flavín-adenín dinucleótido" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-24) Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 17/09/1997

41	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.G. Silvero Título: "Atropisomeric Imidazolidin-2-ones and 2-Thiones Derived from D-Glucosamine" Tipo de Participación: Comunicación póster (P1) Congreso: GLUPORTwo Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Porto (Portugal) Fecha: 21/09/1997
42	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A.Silva Título: "Sugar Nitronates: Versatile Intermediates for the Preparation of Chiral Bicyclic Systems" Tipo de Participación: Comunicación póster (P9) Congreso: GLUPORTwo Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Porto (Portugal) Fecha: 21/09/1997
43	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with α,β-unsaturated carbonyl compounds" Tipo de Participación: Comunicación póster (P A82) Congreso: 12th International Conference on Organic Synthesis Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Venecia (Italia) Fecha: 28/06/1998
44	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Competitive Michael-type addition and cycloaddition reactions of furan and pyrrole with methyl vinyl ketone" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-23) Congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 08/07/1999
45	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Diastereofacial Selectivity in Carbohydrate-based Domino Cycloadditions: A Combined Study by PM3 and DFT Calculations" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-24) Congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 08/07/1999

46	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "A Semiempirical (PM3) Study of the Cycloaddition of <i>N,N</i>-Dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olates with Aromatic Aldehydes" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-25) Congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 08/07/1999
47	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: "Mechanism of Elimination of acetic acid in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and thiones. A PM3 study" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-26) Congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 08/07/1999
48	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: "Design and separation of atropisomerically stable carbohydrate-substituted heterobiaryls" Tipo de Participación: Comunicación póster (PA033) Congreso: 10th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-10) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Galway (Irlanda) Fecha: 11/07/1999
49	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A.Silva Título: "Stereoelctronic and solvent effects in carbohydrate-based domino cycloadditions" Tipo de Participación: Comunicación oral (OC-16) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999
50	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Regio- and diastereoselective [4+2]-cycloadditions of 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-11) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999

51	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Experimental study of the reaction of 1,3-thiazolium-4-olate systems with carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-12) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999
52	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: "Preparation of a atropisomeric carbohydrate-based tetrahydroimidazole-2-ones and 2-thiones" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-13) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999
53	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, G. Silvero, and C. Valencia Título: "Synthesis of tetrahydroglycopyranose[2,1-d]imidazol-2-ones and 2-thiones and their interconversion into glycofuranoses" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-14) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999
54	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios Título: "Synthesis of 1,2,4-triazines by 1,3-dipolar cycloaddition of 1,3-thiazolium-4-olates with diethyl azodicarboxylate" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-15) Congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/09/1999
55	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Organic processes assisted by ultrasound: a way across true and false sonochemistry" Tipo de Participación: Comunicación oral (pág. 55 del libro de resúmenes) Congreso: 7th Meeting of the European Society of Sonochemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Biarritz-Guéthary (Francia) Fecha: 14/05/2000

56	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.A. Silva Título: “Estudio teórico de la cicloadición de furano y metil vinil cetona catalizada por BF₃” Tipo de Participación: Comunicación oral (C14; pág. 60 del libro de resúmenes) Congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Meze (Francia) Fecha: 04/06/2000
57	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, M.M. Méndez, J.C. Palacios y G. Silvero Título: “Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas xon aldehídos aromáticos. Obtención de tiiranos y β-lactamas” Tipo de Participación: Comunicación oral (C15; pág. 46 del libro de resúmenes) Congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Meze (Francia) Fecha: 04/06/2000
58	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.M. Chavero, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero Título: “Aductos de 2-amino-2-tiazolinas con iso(tio)cianatos: estudios teóricos y sintéticos”. Tipo de Participación: Comunicación oral (C23; pág. 61 del libro de resúmenes) Congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Meze (Francia) Fecha: 04/06/2000
59	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, F. Moreno y J.C. Palacios Título: “Síntesis de isocianatos derivados de azúcares a partir de aminoaldosas” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 42 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000
60	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero Título: “Estereoquímica axial en atropisómeros de imidazolidina-2-(ti)onas” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 43 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000

61	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Análisis teórico de 1,2-diaza-1,3-butadienos derivados de carbohidratos en reacciones de cicloadición-[4+2]” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 55 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000
62	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con azoalquenos derivados de carbohidratos” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 56 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000
63	Autores: M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Síntesis y reacciones de cicloadición 1,3-dipolar del sistema 2-(penta-O-acetil-D-<i>gluco</i>-pentitol-1-il)-5-fenil-3-metil-1,3-tiazolio-4-olato” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 59 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000
64	Autores: P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, L. González, J.L. Jiménez, I. López y J.C. Palacios Título: “Reacciones de cicloadición dipolar de tioisomünchnonas derivadas de carbohidratos con dipolarófilos olefínicos” Tipo de Participación: Comunicación póster (pág. 60 del libro de resúmenes) Congreso: V Jornadas de Carbohidratos Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Badajoz (España) Fecha: 28/06/2000
65	Autores: M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: “[3+2]-Cycloadditions of thioisomünchnones to (hetero) double bonds: synthetic scope and mechanistic insights” Tipo de Participación: Comunicación póster (A-7; pág. 59 del libro de resúmenes) Congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/07/2000

66	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Diels-Alder Cycloadditions of o-quinones with furans: structural and theoretical studies" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-18; pág. 70 del libro de resúmenes) Congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/07/2000
67	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "A DFT Study on the Reactivity of 1,2-diaza-1,3-butadiene towards olefinic dienophiles" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-28; pág. 80 del libro de resúmenes) Congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/07/2000
68	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Semiempirical study of the [3+2]-dipolar cycloadditions of 1,3-thiazolium-4-olate systems with 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-52; pág. 104 del libro de resúmenes) Congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/07/2000
69	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva Título: "Environmentally benign conjugate additions of heteronucleophiles to alkenoates" Tipo de Participación: Comunicación póster (C-3; pág. 213 del libro de resúmenes) Congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 19/07/2000
70	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios Título: "Construction of three- and four-membered rings by unusual [3+2]-cycloadditions" Tipo de Participación: Conferencia invitada (IL-12; pág. 40 del libro de resúmenes) Congreso: 3th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Málaga (España) Fecha: 03/09/2000

71	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios e G. Silvero Título: “Estudos teóricos sobre a reaccao de 2-aminotioisomünchnonas com alcenos” Tipo de Participación: Comunicación póster (4.28) Congreso: XIV Encontro Luso-Galego de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Braga (Portugal) Fecha: 22/11/2000
72	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero Título: “Reacción de 2-amino-2-tiaz(ol)inas con heterocumulenos. Estudios químicos y computacionales de la regioselectividad y reordenamiento de los aductos” Tipo de Participación: Comunicación póster (4.29) Congreso: XIV Encontro Luso-Galego de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Braga (Portugal) Fecha: 22/11/2000
73	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: “Acyclic Stereoselection with Carbohydrates. Lessons from Theory and Experiments” Tipo de Participación: Conferencia invitada (IL19) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/09/2001
74	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero Título: “Mechanism of Acetic Acid Elimination in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and 2-thiones derived from sugar” Tipo de Participación: Comunicación póster (PA019) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Año: 2001
75	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: “Theoretical study of cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses” Tipo de Participación: Comunicación póster (PA063) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/09/2001

76	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses. Synthesis of chiral thiiranes" Tipo de Participación: Comunicación póster (PA064) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/09/2001
77	Autores: M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Carbohydrates as scaffolds for the construction of acyclic nucleoside mimics using a key 1,3-dipolar cycloaddition" Tipo de Participación: Comunicación póster (PA065) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/09/2001
78	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones via intramolecular cyclization of dihydrothiophenes derived from carbohydrates" Tipo de Participación: Comunicación póster (PA066) Congreso: 11th European Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/09/2001
79	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Barneto, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Conformational Analysis of Amides by <i>ab initio</i> and DFT Calculations" Tipo de Participación: Comunicación póster (CP40) Congreso: 4^o Encontro Nacional de Química Orgânica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 26/09/2001
80	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Barneto, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Conformational Analysis of Primary Amides. A Proton NMR Study" Tipo de Participación: Comunicación póster (CP41) Congreso: 4^o Encontro Nacional de Química Orgânica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 26/09/2001

81	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Activación de reacciones orgánicas en ausencia de disolvente: principios, limitaciones, perspectivas” Tipo de Participación: Conferencia invitada (pág. 16 del libro de resúmenes) Congreso: XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Peñíscola (España) Fecha: 02/06/2002
82	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: “Reactividad de azoalquenos ópticamente activos” Tipo de Participación: Conferencia invitada (I-8) Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Carmona (España) Fecha: 11/06/2002
83	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios and G. Silvero Título: “Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates: Synthesis, Mechanism and Absolute Stereochemistry” Tipo de Participación: Conferencia invitada (IL02) Congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ronda (España) Fecha: 25/09/2002
84	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios and G. Silvero Título: “Stability of <i>cis</i> and <i>trans</i>-fused tetrahydroglycopyrano[2,1-<i>d</i>]imidazol-2-(thi)ones” Tipo de Participación: Comunicación póster (P-A9) Congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ronda (España) Fecha: 25/09/2002
85	Autores: M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez and J.C. Palacios Título: “Synthesis of Carbohydrate Substituted 2(1<i>H</i>)-Pyridones via 1,3-Dipolar Cycloadditions” Tipo de Participación: Comunicación póster (P-A10) Congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ronda (España) Fecha: 25/09/2002

86	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez and J.C. Palacios Título: "Formation of Polyacetoxypyrazoles from Sugar Azoalkenes" Tipo de Participación: Comunicación póster (P-B30) Congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ronda (España) Fecha: 25/09/2002
87	Autores: María J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Fácil síntesis de C- y N-nucleósidos acíclicos a través de reacciones de cicloadición 1,3-dipolar" Tipo de Participación: Comunicación oral (S1O13) Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 07/07/2003
88	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, E. Lerma y J.C. Palacios Título: "Nueva síntesis de pirimidinas por reacción de enaminoésteres con isocianatos" Tipo de Participación: Comunicación póster (S1P032) Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 07/07/2003
89	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Reactividad de 2-metiltoisomünchnona con cloruros de ácido" Tipo de Participación: Comunicación póster (S1P033) Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 07/07/2003
90	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y E.M.S. Pérez Título: "Equilibrios anoméricos y tautoméricos en iminas de 2-amino-2-desoxialdosas" Tipo de Participación: Comunicación póster (S1P128) Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 07/07/2003

91	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios Título: "Correlación entre desplazamientos químicos experimentales y datos estructurales calculados (DFT) en amidas secundarias" Tipo de Participación: Comunicación póster (S1P162) Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 07/07/2003
92	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez and J.C. Palacios Título: "Carbohydrates in Synthesis: Chiral Pool as a Recurring (and Now Green) Theme" Tipo de Participación: Conferencia invitada (IL 02) Congreso: 5th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group. GLUPOR 5 Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Covilha (Portugal) Fecha: 07/09/2003
93	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios Título: "Construcción de heterociclos mediante reacciones dominó" Tipo de Participación: Conferencia invitada (I-2) Congreso: XX Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Zaragoza (España) Fecha: 09/06/2004
94	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "A relationship between ¹³C experimental chemical shifts and calculated structural data (DFT) in secondary amides" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-119) Congreso: 1er Congrès Maroc-Espagnol sur la Chimie Organique Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004
95	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios Título: "Reactivity of 1,3-thiazolium-4-olate systems (thioisomünchnones) with electrophiles" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-121) Congreso: 1er Congrès Maroc-Espagnol sur la Chimie Organique Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004

96	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, E. Lerma, and J.C. Palacios Título: "A new synthesis of isoorotic acid derivatives" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-123) Congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004
97	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and E.M.S. Pérez Título: "Synthesis of carbohydrate-based isocyanates" Tipo de Participación: Comunicación póster (A-124) Congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004
98	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios and E.M.S. Pérez Título: "Formation of chiral oxazolidines from aminopolyols" Tipo de Participación: Comunicación póster (PC45) Congreso: 3RD Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 11/09/2005
99	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios and E.M.S. Pérez Título: "Anomeric and tautomerics equilibria in imines derives from 2-amino-2-deoxyaldoses" Tipo de Participación: Comunicación póster (PC61) Congreso: 3RD Iberian Carbohydrates Meeting Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 11/09/2005
100	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Barneto, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "A Relationship between Experimental Chemical Shifts and Calculated Structural data (DFT) of R-NH-CO-CH_a in Secondary Amides" Tipo de Participación: Comunicación póster (PO-11) Congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 08/09/2006

101	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios Título: "1,3-Tiazolium-4-olate against Electrophiles" Tipo de Participación: Comunicación póster (PO-29) Congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 08/09/2006
102	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and E. M. S. Pérez Título: "Anomeric, tautomerics and ring size equilibria in Schiff bases derived from 2-amino-2-deoxy-D-galactose" Tipo de Participación: Comunicación póster (PO-65) Congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 08/09/2006
103	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and E. M. S. Pérez Título: "Bases de Schiff de 2-amino-2-desoxialdosas y formilheterociclos. Equilibrios anoméricos y tautoméricos" Tipo de Participación: Comunicación póster (C 54) Congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos de la Real Sociedad Española de Química Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 13/09/2006
104	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios. Título: "First synthesis of sugar-derived 1,3-thiazolium-4-thiolate systems". Tipo de Participación: Comunicación póster (PC7) Congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7). Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Oeiras (Portugal) Fecha: 12/09/2007
105	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, R. Fernando Martínez, J. C. Palacios, and Esther M. S. Pérez. Título: "Chiral oxazolidines from N-methyl aminopolyols". Tipo de Participación: Comunicación póster (PC21) Congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7). Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Oeiras (Portugal) Fecha: 12/09/2007

106	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and E. M. S. Pérez. Título: “On the mutarotation of imines derived from 2-amino-2-deoxyaldoses: a theoretical study”. Tipo de Participación: Comunicación póster (PC25) Congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7). Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Oeiras (Portugal) Fecha: 12/09/2007
107	Autores: D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios. Título: “Evaluating competitive pathways in the reaction of thioisomünchnones and isothiocyanates: thionation vs cycloaddition”. Tipo de Participación: Comunicación póster (P55) Congreso: 11th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XI). Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ghent (Belgium) Fecha: 13/07/2008
108	Autores: R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez. Título: “Synthesis of oxazolidines derived from Tris and aromatic aldehydes”. Tipo de Participación: Comunicación póster (P226) Congreso: 11th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XI). Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Ghent (Belgium) Fecha: 13/07/2008
109	Autores: P. Cintas, M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Jiménez, J. C. Palacios. Título: “Amphiphiles Derived from Aminopolyols: Structure and Properties”. Tipo de Participación: Conferencia invitada (IL12) Congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 10/09/2008
110	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez. Título: “Schiff Bases from D-Glucosamine and Aliphatic Ketones”. Tipo de Participación: Comunicación póster (PO2) Congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 10/09/2008

111	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, R. F. Martínez, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez. Título: "A Stereoelectronic Effect Controls the Z/E Isomerization in N-Acyloxazolidines". Tipo de Participación: Comunicación póster (PO43) Congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 10/09/2008
112	Autores: D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios. Título: "Microwave-assisted synthesis of 1,3-thiazolium-4-thiolate systems from thioisomünchnones and aryl isothiocyanates". Tipo de Participación: Comunicación póster (P08) Congreso: Learning Organic Synthesis Tremendously (LOST II) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Namur (Belgium) Fecha: 18/03/2009
113	Autores: R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez. Título: "Ring opening of 1,3-oxazolidines under acetylating conditions: Is there an anomeric effect involved?". Tipo de Participación: Comunicación póster (P41) Congreso: Learning Organic Synthesis Tremendously (LOST II) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Namur (Belgium) Fecha: 18/03/2009
114	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios. Título: "Structural study of sugar-derived mesomeric betaines". Tipo de Participación: Comunicación póster (PC27) Congreso: 8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group (GLUPOR 8) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Braga (Portugal) Fecha: 06/09/2009
115	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, A. Rodríguez Título: "Thionation of Chiral Thioisomünchnones with Sugar Isothiocyanates". Tipo de Participación: Comunicación póster (PC28) Congreso: 8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group (GLUPOR 8) Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Braga (Portugal) Fecha: 06/09/2009

116	Autores: M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, A. Gómez-Carretero, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios. Titulo: "Novel Amphiphiles Based on Carbohydrates: Assessment of Rheological and Mesogenic Properties". Tipo de Participación: Comunicación Oral Congreso: 8th Green Chemistry Conference. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Zaragoza (España) Fecha: 09/09/2009
117	Autores: Cantillo, D., Ávalos, M., Babiano, R., Cintas, P., Jiménez, J.L., and Palacios, J.C. Titulo: "The Role of π-Complexes in the Cu-catalyzed Azide-alkyne Cycloaddition: A New Mechanistic Proposal". Tipo de Participación: Comunicación póster (IVa.016) Congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress. Publicación: Libro de resúmenes (CD) Lugar de Celebración: Nürnberg (Germany) Fecha: 29/08/2010
118	Autores: Rodríguez-Cano, A., Ávalos, M., Babiano, R., Cantillo, D., Cintas, P., Jiménez, J.L., and Palacios, J.C. Titulo: "L-Amino Acid-based Thioisomünchnones: Synthesis and Reactivity". Tipo de Participación: Comunicación póster (VIIa.030) Congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress. Publicación: Libro de resúmenes (CD) Lugar de Celebración: Nürnberg (Germany) Fecha: 29/08/2010
119	Autores: Martínez, R. F., Ávalos, M., Babiano, R., Cintas, P., Jiménez, J.L., Light, M.E., Palacios, J.C., Pérez, E.M.S., and Rastrojo, V. Titulo: "Hydrazones from 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde with saturated N-aminoheterocycles: Solid-state and solution structures". Tipo de Participación: Comunicación póster (VIIa.039) Congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress. Publicación: Libro de resúmenes (CD) Lugar de Celebración: Nürnberg (Germany) Fecha: 29/08/2010
120	Autores: Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, R. Fernando Martínez, Juan C. Palacios, y Esther M. S. Pérez. Titulo: "Aplicaciones sintéticas de aminopolioles". Tipo de Participación: Invited Lectures (IL13) Congreso: X Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Granada (Spain) Fecha: 15/09/2010

121	Autores: R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Juan C. Palacios, and Esther M. S. Pérez. Título: "On the electronic effect that controls the population of rotamers in <i>N</i>-Acyloxazolidines derived from D-glucamine". Tipo de Participación: Oral Communications (OC8) Congreso: X Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Granada (Spain) Fecha: 15/09/2010
122	Autores: Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, R. Fernando Martínez, Juan C. Palacios, y Esther M. S. Pérez. Título: "Síntesis y reactividad de oxazolidinas derivadas de aminopolioles". Tipo de Participación: Poster (P39) Congreso: X Jornadas de Carbohidratos. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Granada (Spain) Fecha: 15/09/2010
123	Autores: R. Fernando Martínez, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, and Juan C. Palacios Título: "Tautomerism in Schiff Bases. The Cases of Salicylaldehydes, and Hydroxy Naphthaldehydes Investigated in Solution and the Solid State". Tipo de Participación: Comunicación oral (Com. 08) Congreso: XVI French-Spanish Meeting of Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes (pag. 29) Lugar de Celebración: Burgos (Spain) Fecha: 19/06/2011
124	Autores: Matamoros, E.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Reactions of 3,4,6-tri-<i>O</i>-acetyl-2-amino-2-deoxy-D-glucopyranosyl azide with heterocumulenes". Tipo de Participación: Comunicación poster (P329) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 146) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012
125	Autores: Matamoros, E.; Sánchez, A.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Synthesis of (thio)ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles". Tipo de Participación: Comunicación poster (P330) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 146) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012

126	Autores: Romero, M. P.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine". Tipo de Participación: Comunicación poster (P364) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 151) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012
127	Autores: Romero, M. P.; Sosa C.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Chiral O-arylsubstituted thioisomünchnones derived from D-glucosamine". Tipo de Participación: Comunicación poster (P365) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 152) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012
128	Autores: Sánchez, A. M.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "New organogelators derived from monosaccharides and diacid-based hydrazides". Tipo de Participación: Comunicación poster (P367) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 152) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012
129	Autores: Sosa, C.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Bravo, J. L.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Synthesis of amphiphiles and bolaamphiphiles derived from aminopolyols and epoxides". Tipo de Participación: Comunicación poster (P381) Congreso: 26 International Carbohydrate Symposium Publicación: Libro de resúmenes (pág. 154) Lugar de Celebración: Madrid (Spain) Fecha: 22/07/2012
130	Autores: Matamoros, E.; Ávalos, M.; Babiano, R.; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "A Highly Stereoselective Tandem Reaction Of (1R,2S)-1-Amino-2-Indanol And Salicylaldehyde". Tipo de Participación: Comunicación Oral (OC-3) Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) Publicación: Libro de resúmenes (pág. 41) Lugar de Celebración: Almería (Spain) Fecha: 20/09/2012

131	Autores: Romero, M. P.; Ávalos, M.; Babiano, R; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Synthesis And Structural Study Of Vinamidines And 3-Aminoacroleins Derived From 2-Arylmaldondialdehydes". Tipo de Participación: Comunicación Poster (P-64) Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) Publicación: Libro de resúmenes (pág. 112) Lugar de Celebración: Almería (Spain) Fecha: 20/09/2012
132	Autores: Sánchez, A. M.; Ávalos, M.; Babiano, R; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Design Of Novel Bola-Surfactants: Condensation Of Monosaccharides With Hydrazides And <i>Bis</i>-Hydrazides". Tipo de Participación: Comunicación Poster (P-67) Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) Publicación: Libro de resúmenes (pág. 115) Lugar de Celebración: Almería (Spain) Fecha: 20/09/2012
133	Autores: Sosa, C.; Martínez, A.; Ávalos, M.; Babiano, R; Cintas, P.; Jiménez, J. L.; Palacios, J. C. Título: "Synthesis And 1,3-Dipolar Reactivity Of 2-Alkylthio-1,3-thiazolium-4-olates". Tipo de Participación: Comunicación Poster (P-69) Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) Publicación: Libro de resúmenes (pág. 117) Lugar de Celebración: Almería (Spain) Fecha: 20/09/2012
134	Autores: A. M. Sánchez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios Título: "Synthesis and equilibria of sugar-based hydrazone bolaamphiphiles". Tipo de Participación: Comunicación Poster (PC13) Congreso: 10º Encontro Nacional de Química Organica. 1º Simposio Luso-Brasileiro de Química Organica. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 112) Lugar de Celebración: Lisbon (Portugal) Fecha: 04/09/2013
135	Autores: E. Matamoros, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios Título: "Schiff bases derived from salicylaldehydes and anilines. A quantitative analysis of substituent electronic effects". Tipo de Participación: Comunicación Poster (PC35) Congreso: 10º Encontro Nacional de Química Organica. 1º Simposio Luso-Brasileiro de Química Organica. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 134) Lugar de Celebración: Lisbon (Portugal) Fecha: 04/09/2013

136	Autores: Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez and Juna C. Palacios Título: “Concerted <i>versus</i> Stepwise Cycloadditions Involving Mesoionic Dipoles. The Pursuit of Novel Optoelectronics”. Tipo de Participación: Comunicación Oral (CO-14) Congreso: XXV Reunión Bienal de Química Organica. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 61) Lugar de Celebración: Alicante (España) Fecha: 04/06/2014
137	Autores: E. Matamoros, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios Título: “Synthesis of novel heterocyclic amphiphiles by reaction of <i>N</i>-alkyl-D-gycamines with benzaldehydes and acetophenones”. Tipo de Participación: Comunicación Póster (P-2) Congreso: 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 57) Lugar de Celebración: Viseu (Portugal) Fecha: 06/09/2015
138	Autores: P. Gallardo, C. Sosa, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios Título: “D-Mannosamine Schiff bases: synthesis, tautomeric and anomeric equilibria”. Tipo de Participación: Comunicación Póster (P-5) Congreso: 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 60) Lugar de Celebración: Viseu (Portugal) Fecha: 06/09/2015
139	Autores: Juan García de la Concepción, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light and Juan C. Palacios Título: “Cycloadditions of Bicyclic Thioisomünchnones with Acetylenes: Insights into Complete Regioselection and the Mechanism of Sulfur Elimination from Intermediate Cycloadducts Evolving into Thiazolopyridones. A Computational Study.” Tipo de Participación: Comunicación Póster (P-C3-186) Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 175) Lugar de Celebración: Sevilla (España) Fecha: 11/09/2016
140	Autores: Nieves Lavado, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, and Juan C. Palacios Título: “Oligomeric structures from prebiotic molecules: The case of cyanamide and glyoxal” Tipo de Participación: Comunicación Póster (P-C2-148) Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress. Publicación: Libro de resúmenes (pág. 170) Lugar de Celebración: Sevilla (España) Fecha: 11/09/2016

141	Autores: J. García de la Concepción, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Mark E. Light, Juan C. Palacios Título: "Regiochemistry and facial stereocontrol in 1,3-dipolar cycloadditions of new 5,6-dihydrothiazolo[2,3-<i>b</i>]-thiazol-4-ium-3-olates with acetylenes". Tipo de Participación: Comunicación Póster (PO-26) Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Logroño (España) Fecha: 08-11/11/2016
142	Autores: Nieves Lavado, Martín Ávalos, Reyes Babiano, Pedro Cintas, José L. Jiménez, Juan C. Palacios Título: "Complexation and recognition of amino acids by aminooxazoles: prebiotic connotations". Tipo de Participación: Comunicación Póster (PO-31) Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ. Publicación: Libro de resúmenes Lugar de Celebración: Logroño (España) Fecha: 08-11/11/2016
143	
144	
145	

4.e) Participación en proyectos de investigación

4.e.1	Título: Síntesis de <i>N</i> - y <i>C</i> -nucleósidos Proyecto Número (años): 2643 (1978-1980) Investigador Principal: Manuel Gómez Guillén Entidad Financiadora: C.A.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.2	Título: Nucleósidos acíclicos y cíclicos Proyecto Número (años): 1255 (1982-1984) Investigador Principal: Juan Antonio Gálbis Pérez Entidad Financiadora: C.A.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.3	Título: Síntesis y reactividad de <i>C</i> - y <i>N</i> -nucleósidos mesoiónicos Proyecto Número (años): PB86-0255 (1987-1989) Investigador Principal: Jose Luis Jiménez Requejo Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.4	Título: Adquisición de accesorios del equipo de R.M.N. Proyecto: Adquisición Infraestructura Científica (BOE de 13-06-1987) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.5	Título: Adquisición de accesorios del equipo de R.M.N. Proyecto: Adquisición Infraestructura Científica (BOE de 03-05-1988) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.6	Título: Composición Química de Tallos y Flores de la Planta de Tabaco Proyecto Número (años): (1987-1988) Investigador Principal: Pilar Areces Bravo Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex) y Lab. de Chimie des Aggroresources de Toulouse
4.e.7	Título: Reacciones de cicloadición sobre derivados insaturados de carbohidratos Proyecto Número (años): PB89-0492 (1990-1992) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)

4.e.8	Título: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X Proyecto Número (años): PB92-0525-C02-01 (1993-1995) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex) e Instituto de la Materia Condensada de Sevilla
4.e.9	Título: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X Proyecto Número (años): P.R.I. (1994) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex) e Instituto de la Materia Condensada de Sevilla
4.e.10	Título: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X Proyecto Número (años): P.R.I. (1995) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex) e Instituto de la Materia Condensada de Sevilla
4.e.11	Título: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X Proyecto Número (años): PRI96060018 (1996) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex) e Instituto de la Materia Condensada de Sevilla
4.e.12	Título: Reacciones de cicloadición asimétricas basadas en carbohidratos. Nuevas metodologías Proyecto Número (años): PB95-0259 (1996-1999) Investigador Principal: Jose Antonio Serrano Blázquez Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.13	Título: Analizador elemental de C, H, N y S Proyecto Número (años): (1997) Investigador Principal: José Luís Jiménez Requejo Entidad Financiadora: Fondos FEDER Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)

4.e.14	Título: Síntesis y reactividad de 4-glico-3-nitrobuta-1,3-dienos Proyecto Número (años): IPR97C1075 (1998) Investigador Principal: Jose Antonio Serrano Blázquez Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.15	Título: Procesos de Química Fina bajo condiciones de bajo impacto ambiental utilizando metodologías no convencionales Proyecto Número (años): IPR98A065 (1998-2000) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.16	Título: Estudios sobre la reactividad originada por la desacetilación de sistemas de 1-nitro-1,3-dienos cíclicos y acíclicos derivados de azúcares Proyecto Número (años): IPR98C040 (1999) Investigador Principal: Jose Antonio Serrano Blázquez Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.17	Título: Síntesis y reactividad de 4-glico-3-nitrobuta-1,3-dienos Proyecto Número (años): IPR99C032 (2000) Investigador Principal: Jose Antonio Serrano Blázquez Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.18	Título: Química Verde. Estudio de Procesos Medioambientales Benignos Bajo Microondas, Ultrasonidos y Alta Presión Proyecto Número (años): AMB99-0591 (2000) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.19	Título: Reacciones de Cicloadición Asimétrica con Derivados de Carbohidratos Proyecto Número (años): BQU2000-0248 (2001-2003) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología) Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.20	Título: Creación de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo. Financiación del Edificio. Proyecto de Fondos FEDER: Acciones III y IV Duración: Desde 2004 hasta 2006 (tres años) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Fondos FEDER y Junta de Extremadura (601.011 €)

4.e.21	Título: Creación de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo. Financiación del Equipamiento. Proyecto de Fondos FEDER: Acciones III y IV Duración: Desde 2004 hasta 2006 (tres años) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Fondos FEDER y Junta de Extremadura (810.006 €)
4.e.22	Título: Laboratorio Transfronterizo de Preparación y Evaluación de Compuestos de Interés Agrobiológico (LABTRANS). Proyecto del Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III-A (España-Portugal): Universidad de Extremadura, Universidad de Beira Interior y Universidad de Évora Duración: Desde 2003 hasta 2004 (dos años) Investigador Principal: Pedro Cintas Moreno Entidad Financiadora: Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial (750.000 €)
4.e.23	Título: Desarrollo de Nuevas Metodologías Aplicables en Síntesis Asimétrica Proyecto Número (años): BQU2003-05946 (2004-2006) Investigador Principal: Jose Luis Jiménez Requejo Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología) Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.24	Título: Espectrómetro Quiroóptico de Dicroísmo Circular Proyecto Número (años): (2005) Investigador Principal: Jose Luis Jiménez Requejo Entidad Financiadora: Fondos FEDER (Acciones 5 y 6) (Proyecto nº UNEX05-23-046) Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.25	Título: Síntesis y apertura de heterobisociclos ópticamente activos Proyecto Número (años): CTQ2007-66641/BQU (2007-2009) Investigador Principal: Martín Ávalos González Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Educación y Ciencia) Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.26	Título: Diseño y preparación de nuevos materiales con propiedades ópticas no lineales. Proyecto Número (años): PRI07A016 (de 09-2007 a 08-2010) Investigador Principal: José Luis Jiménez Requejo. Entidad Financiadora: Junta de Extremadura Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)
4.e.27	Título: Glicoconjugados a partir de aminopolioles. Estructura, agregación y modificación. Proyecto Número (años): CTQ2010-18938/BQU (2010-2012) Investigador Principal: Juan Carlos Palacios Albarrán Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)

4.e.28	Título: Biogénesis química y homoquiralidad. Simulaciones mediante modelos experimentales y teóricos. Proyecto Número (años): CTQ2013-44787-P Duración: Desde 2013 hasta 2017 (4 años) Investigador Principal: Pedro Cintas Moreno Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Entidades Participantes: Dpto. de Q. Orgánica (Uex)

4.f) Dirección de Tesis, Tesinas y Trabajos de Grado y Masters

4.f.1) Dirección de Tesis Doctorales

Título: "Tioureas y ureas de la D-glucosamina y su transformación en sistemas bicíclicos"

Doctorando: Isabel María Gómez Monterrey

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 20-09-1986

Calificación: Apto "cum laude"

Título: "Tioureas complejas derivadas de aminoazúcares"

Doctorando: Pedro Cintas Moreno

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 20-11-1987

Calificación: Apto "cum laude"

Título: "Estudio de la reacción de 1,3-tiazolio-4-olatos y 1,3-oxazolio-5-olatos con nitroolefinas"

Doctorando: Andrés Cabanillas Portalo

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 24-11-1995

Calificación: Apto "cum laude"

Título: "Cicloadiciones tandem [4+2]/[3+2] de nitroalquenos con olefinas"

Doctorando: María de los Angeles Silva Martínez

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 26-10-1998

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: "Reacciones de cicloadición y de adición conjugada en estado sólido"

Doctorando: Jose Luis Bravo Galán

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 15-12-2000

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: "Estudio de las reacciones de 1,3-tiazolio-4-olatos con derivados insaturados de carbohidratos"

Doctorando: Ruth Gordillo Orrego

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 25-02-2002

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: "Síntesis y Reactividad de Sistemas de 1,3-tiazolio-4-olatos derivados de carbohidratos"

Doctorando: María José Arévalo Caballero

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 22-10-2002

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: " Estudios teóricos y experimentales de la reactividad 1,3-dipolar de heterociclos mesoiónicos y azidas"

Doctorando: David Cantillo Nieves

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 18-02-2011

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: " Síntesis y estudio estructural de compuestos azometínicos derivados de malondialdehídos"

Doctorando: María del Pilar Romero Fernández

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 03-06-2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: " Condensación de aminopoliols y aminoazúcares con aldehídos y cetonas aromáticas. Equilibrios anoméricos y tautoméricos"

Doctorando: Esther Matamoros Castellano

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 24-11-2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

4.f.2) Dirección de Tesinas

Título: "Nuevas alquiltiureas de la D-glucosamina y su transformación en 2-alquilamino-(1,2-didesoxi- α -D-glucopirano)[2,1-*d*]-2-tiazolinas"

Licenciado: Pedro Cintas Moreno

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 07-11-1985

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente

Título: "Síntesis de C-nucleósidos a partir de compuestos mesoiónicos"

Licenciado: Inocente Bautista Pecero

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 28-06-1988

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Notable

Título: "Síntesis de un C-nucleósido acíclico de naturaleza mesoiónica. Estudio de su reactividad 1,3-dipolar frente a dipolarófilos acetilénicos"

Licenciado: María Dolores Pilo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 05-07-1990

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente

Título: "Síntesis de *N*-alquil(aril)gluconamidas y *N*-alquiltiogluconamidas"

Licenciado: Andrés Cabanillas Portalo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 04-02-1992

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente

Título: "Cicloadiciones [4+2]/[3+2] de nitroalquenos derivados de carbohidratos con etil vinil éter. Estudio de la selectividad facial y reactividad de los cicloaductos"

Licenciado: María de los Angeles Silva Martínez

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 10-10-1995

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente

Título: "Aductos de 2-amino-2-tiazolinas con Iso(tio)cianatos. Estructuras y mecanismo de reacción"

Licenciado: María Magdalena Chavero Quintero

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 03-11-1995

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente

Título: "Reacciones de Diels-Alder sin Disolvente sobre Montmorillonita y Alúmina. Nuevos Resultados y Estudio Comparativo con Reacciones en Disolución"

Licenciado: Jose Luis Bravo Galán

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 13-02-1998

Calificación: Sobresaliente

Título: "Estudio de la reacción de 1,3-tiazolio-4-olatos con azoalquenos derivados de carbohidratos"

Licenciado: Ruth Gordillo Orrego

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 18-09-1998

Calificación: Sobresaliente

Título: "Síntesis y reactividad de sistemas de 1,3-tiazolio-4-olatos derivados de carbohidratos"

Licenciado: María José Arévalo Caballero

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 24-09-1999

Calificación: Sobresaliente

Título: "Análisis conformacional de amidas"

Licenciado: Jose Luis Barneto Lozano

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 20-11-2000

Calificación: Sobresaliente

Título: "Estudio de la reactividad de 2-aminotioisomünchnonas con isotiocianatos de arilo"

Licenciado: David Cantillo Nieves

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 15-05-2008

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: "Aminoácidos naturales como materia de partida para la síntesis de nuevos materiales"

Licenciado: Abraham Rodríguez Cano

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 21-05-2010

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

4.f.3) Dirección de Trabajos Fin de Masters.

Título: "Aminoácidos naturales como materia de partida para la síntesis de nuevos materiales"

Licenciado: Abraham Rodríguez Cano

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 23-06-2011

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: "Estudio experimental y teórico de la reacción de 2-fenil-5*H*,6*H*-tiazol[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato con dipolarófilos etilénicos"

Licenciado: Vicente Dorado Horrillo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 06-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.5

Título: "Estudio teórico y experimental de la cicloadición 1,3-dipolar de sistemas mesoiónicos derivados de tiazolidi-2-tionas frente a dipolarófilos acetilénicos"

Licenciado: Juan García de la Concepción

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 14-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9,5

Título: "Reactividad de un imidazo[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato en condiciones sostenibles"

Graduado: María Jesús Morán Plata

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 01-07-2016

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 10

Título: "Cicloadiciones del 2-fenil-5*H*,6*H*-tiazol[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato en ausencia de disolvente"

Graduado: Javier M^a Marcos Merino

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 04-07-2016

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 10

4.f.4) Dirección de Trabajos Fin de Grado.

Título: "Preparación y análisis estructural de compuestos azometínicos derivados de 2-arilmalondialdehído"

Licenciado: María del Pilar Romero Fernández

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 26-06-2012

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: "Tautomería y reactividad en iminas derivadas de anilinas con salicilaldehídos"

Licenciado: Esther Matamoras Castellano

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 18-07-2012

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: " Síntesis y Reactividad del 3,5-difenil-2-metiltio-1,3-tiazolio-4-olato "

Graduado: Sergio Rojas Buzo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 11-07-2013

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: "Síntesis de 2-fenil-5*H*,6*H*-tiazolo[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato. Estudio de sus reacciones de cicloadición frente a dipolarófilos acetilénicos"

Graduado: Juan García de la Concepción

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 19-02-2014

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: "Estudio experimental y teórico de la reacción de 2-fenil-5*H*,6*H*-tiazolo[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato con *N*-fenilmaleimida "

Graduado: Vicente Dorado Horrillo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 14-07-2014

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.0

Título: " Estudio experimental y teórico de la reacción de 2-fenil-5,6-dihidrotiazolo[2,3-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato con *trans*-nitroestireno. Síntesis de 2-metil-5,6-dihidrotiazolo[2,3-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato"

Graduado: Javier M^a Marcos Merino

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 10-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.0

Título: "Estudio experimental y teórico de las reacciones de cicloadición de 2-fenil-5,6-dihidrotiazolo[2,3-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato con maleato y fumarato de dimetilo"

Graduado: Bernardo López Lozano

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 09-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.2

Título: "Síntesis y reactividad 1,3-dipolar de una tioisomünchnona quirál derivada de la L-valina"

Graduado: María Jesús Morán Plata

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 10-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.2

Título: " Síntesis y reactividad de un nuevo heterociclo mesoiónico quirál derivado de L-leucina"

Graduado: Sergio Márquez Zamora

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 09-07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente 9.5

Título: "

"

Graduado:

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación:

Título: "

"

Graduado:

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de defensa: 07-2015

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación:

Título: "
"

Graduado:

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de defensa: 07-2015

Calificación:

Título: "
"

Graduado:

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de defensa: 07-2015

Calificación:

4.g) Participación en contratos de investigación

Título Del Contrato: Convenio sobre evaluación biológica

Empresa/Administración Financiadora: E. I DUPONT DE NEMOURS & CO

Duración desde: 03/04/1997 **Hasta:** 03/04/2000

Investigador Responsable: Martín Ávalos González

4.h) Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

Clave: R = responsable; UA = usuario asiduo; UO = usuario ocasional.

Equipo	Fecha	Clave
Espectroscopía Infrarroja	Desde 1976	R y UA
Resonancia Magnética Nuclear	Desde 1978	R y UA
Cromatografía Líquida y de gases	Desde 1980	UO
Difracción de rayos X	Desde 1990	UO
Análisis elemental C, H, N, S	Desde 1995	R y UA
Cálculo computacional	Desde 1998	UA
Dicroísmo Circular	Desde 2005	UO

4.i) Sexenios de investigación reconocidos

			Evaluación		Fecha de concesión
Evaluación	Fecha Inicio	Fecha Final	Favorable	No Favorable	
1ª	01-01-1977	31-12-1982		X	23-11-1990
2ª	01-01-1983	31-12-1988	X		23-11-1990
3ª	01-01-1989	31-12-1994	X		25-10-1995
4ª	01-01-1995	31-12-2000	X		11-07-2001
5ª	01-01-2001	31-12-2006	X		05-06-2007
6ª	01-01-2007	31-12-2012	X		12-06-2013

5. EXPERIENCIA EN GESTIÓN

5.a) Desempeño de cargos unipersonales

5.a.1) Director de Departamento:

- Desde el 01-11-1987 hasta el 04-02-1988
- Desde el 11-05-1989 hasta el 23-03-1992

5.b) Pertenencia a órganos colegiados

5.b.1) Claustro de la Universidad de Extremadura

- Desde 1984 a 1995
- Desde 2006 a

5.b.2) Comisión de Doctorado de la Universidad de Extremadura

- Desde 10-12-2002 hasta 10-12-2006

5.b.3) Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura

- Desde 1985 a 1986
- Desde 1988 a 1991
- Desde 2001 a 2004
- Desde el 24/04/2008 a

5.c) Experiencia en organización de eventos

- Formó parte de la Comisión Organizadora de la X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, que se celebró en Cáceres en Septiembre de 1983.
 - Formó parte de la Comisión Organizadora de la V Jornadas de Carbohidratos (Grupo Especializado de Carbohidratos de la Real Sociedad Española de Química), que se celebró en Badajoz en Junio de 2000.
 - Formó parte de la Comisión Organizadora del 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry, que se celebró en Badajoz en Abril de 2004.
-

6. OTROS MÉRITOS

- Medalla de Bronce y Diploma de la Universidad de Extremadura como recompensa a los relevantes méritos académicos alcanzados durante los estudios de Licenciatura en la Facultad de Ciencias.
 - Premio "San Alberto Magno" de Tesis Doctorales 1983, concedido por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos y la Asociación Nacional de Químicos de Andalucía y Extremadura.
 - Participa habitualmente en procesos de revisión de artículos científicos.
 - Pertenece a las siguientes sociedades:
 - Real Sociedad Española de Química.
 - Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química.
 - Grupo Especializado de Carbohidratos de la Real Sociedad Española de Química.
 - Sociedad Española de Química Terapéutica.
 - Sociedad Española de Bioquímica.
-



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Juan Carlos Palacios Albarrán

Fecha: 28 de Enero de 2017

Apellidos: Palacios Albarrán
DNI: 33.811.815

Fecha de nacimiento : 25-08-1952

Nombre: Juan Carlos
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica
Dirección postal: 06006

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924289379

Fax: 924271149

Correo electrónico: palacios@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230606, 230610

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 29-Marzo-1986

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo x

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis orgánica, síntesis estereoselectiva, carbohidratos, química heterocíclica, cicloadiciones, heterociclos mesoiónicos, análisis conformacional, química verde, nuevos materiales, enlaces por puente de hidrógeno, cálculos teóricos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, Univ. Extremadura	19-11-1976

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, Univ. Extremadura	9-7-1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de Extremadura	1977-1980
Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Extremadura	1977-1982
Profesor Colaborador	Universidad de Extremadura	1982-1986
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Extremadura	1986-continúa

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Síntesis de C- y N-nucleósidos (2643)

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1978

hasta: 1980

Cuantía de la subvención: 15.145,50 euros

Investigador responsable: Manuel Gómez Guillén

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Nucleósidos acíclicos y cíclicos (1255)

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1982

hasta: 1984

Cuantía de la subvención: 83.961,39

Investigador responsable: J. A. Gálbis Pérez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Síntesis y reactividad de C- y N-nucleósidos mesoiónicos (PB86-0255)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1987

hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 41.469,83 euros

Investigador responsable: Jose Luis Jiménez Requejo

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Reacciones de cicloadición sobre derivados insaturados de carbohidratos (PB89-0492)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 131.862,04 euros

Investigador responsable: Martín Avalos González

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X (PB92-0525-C02-01)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura e Instituto de la Materia Condensada de Sevilla.

Duración, desde: 1993

hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 78.131,56 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X (PRI94)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1994 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 9.015.18

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X (PRI95)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1995 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 9.015,18

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X (PRI96060018)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1996 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 9.015,18 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Reacciones de cicloadición asimétricas basadas en carbohidratos. Nuevas metodologías (PB95-0259-CO-01)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 90.151,79 euros

Investigador responsable: Jose Antonio Serrano Blázquez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Síntesis y reactividad de 4-glico-3-nitrobuta-1,3-dienos (IPR97C1075)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1998 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 7.212,65 euros

Investigador responsable: Jose Antonio Serrano Blázquez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Analizador elemental LECO CHNS-932 (FEDER II.4.13)

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1997 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 48.080,96 euros

Investigador responsable: José Luis Jiménez Requejo

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Estación de Trabajo RISC SYSTEM/6000

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1997 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 35.718,14 euros

Investigador responsable: Joaquín Espinosa García

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Procesos de Química Fina bajo condiciones de bajo impacto ambiental utilizando metodologías no convencionales (IPR98A065)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 4.000.000 ptas

Investigador responsable: Martín Ávalos González

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudios sobre la reactividad originada por la desacetilación de sistemas de 1-nitro-1,3-dienos cíclicos y acíclicos derivados de azúcares (IPR98C040)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 9.015,18 euros

Investigador responsable: José Antonio Serrano Blázquez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Síntesis y reactividad de 4-glico-3-nitrobuta-1,3-dienos (IPR99C032)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 9.015,18 euros

Investigador responsable: José Antonio Serrano Blázquez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Química Verde. Estudio de Procesos Medioambientales Benignos Bajo Microondas, Ultrasonidos y Alta Presión (AMB99-0591)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 13.462,67 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: V Jornadas de Carbohidratos (CO99-0615)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 500.000 ptas

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: V Jornadas de Carbohidratos (CON00B263)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 1.045.000 ptas

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: V Jornadas de Carbohidratos

Entidad financiadora: Real Sociedad Española de Química

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 150.000 ptas

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Química Verde. Estudio de Procesos Medioambientales Benignos Bajo Microondas, Ultrasonidos y Alta Presión (IPR00-C047)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura-Fondo Social Europeo

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Aprovechamiento de elementos de quiralidad atómica y axial en inducción asimétrica, resolución y catálisis utilizando carbohidratos y tecnologías no convencionales (BQU2002-0248)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 80.500 euros
Investigador responsable: Emilio Román Galán
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Creación de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo. Financiación del edificio (UNEX03-25-004).

Entidad financiadora: Fondos FEDER y Junta de Extremadura
Entidades participantes: Diversos Departamentos de la Facultad de Ciencias (Uex)
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 601.011 euros
Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán
Número de investigadores participantes: 84

Título del proyecto: Creación de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo. Financiación equipamiento (UNEX03-23-028).

Entidad financiadora: Fondos FEDER y Junta de Extremadura
Entidades participantes: Diversos Departamentos de la Facultad de Ciencias (Uex)
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 810.006 euros
Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán
Número de investigadores participantes: 84

Título del proyecto: Laboratorio transfronterizo de preparación y evaluación de compuestos de interés agrobiológico (LABTRANS). Proyecto SP4.E44 del programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III-A (España-Portugal)

Entidad financiadora: Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial (Ministerio de Hacienda)
Entidades participantes: Universidades de Extremadura, de Beira Interior y de Évora
Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 31-12-2004 Cuantía de la subvención: 750.000 euros
Investigador responsable: Pedro Cintas Moreno
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Dos Técnicos de Apoyo para los Servicios de Resonancia Magnética Nuclear y de rayos X del Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (PTA-2003-01-00130)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Extremadura
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 93.219 euros
Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de sintones y materiales quirales (CTQ 2005-07676)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)
Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica, Universidad de Extremadura
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 107.100,00 Euros
Investigador responsable: Pedro Cintas Moreno

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Preparación de catalizadores derivados de aminoazúcares y aminopolioles y su evaluación en síntesis asimétricas y en Química Supramolecular (PRI08-A032)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2009

hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 21.450,00 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Glicoconjugados a partir de aminopolioles. Estructura, agregación y modificación superficial (CTQ 2010-18938)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2011

hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 83.000,00 Euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Cromatógrafo de gases con detector masas-masas triple cuadrupolo y de ionización de llama (UNEX10-1E-790).

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Servicios de Apoyo a la Investigación y diversos Departamentos de la Facultad de Ciencias (Uex)

Duración, desde: 2010

hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 192.516,82 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Título del proyecto: Cromatógrafo de líquidos de alta resolución con detector de diodos e índice de refracción (UNEX10-1E-818).

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Servicios de Apoyo a la Investigación y diversos Departamentos de la Facultad de Ciencias (Uex)

Duración, desde: 2010

hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 64.589,07 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Título del proyecto: Cromatógrafo iónico (UNEX10-1E-825).

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Servicios de Apoyo a la Investigación y diversos Departamentos de la Facultad de Ciencias (Uex)

Duración, desde: 2010

hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 87.469,86 euros

Investigador responsable: Juan Carlos Palacios Albarrán

Número de investigadores participantes: 63

Título del proyecto Biogénesis química y homoquiralidad. Simulaciones mediante modelos experimentales y teóricos (CTQ2013-44787-P)

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Economía y Competitividad)

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2014

hasta: 2017

Cuantía de la subvención: 72.600,00 Euros

Investigador responsable: Pedro Cintas Moreno

Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): M. Gómez, L. M. Vázquez y J. C. Palacios

Título: Reacción de arihidrazonas de aldohexosas con acetiléndicarboxilato de dimetilo

Ref. X revista : *An. Quím.*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 34 final: 40 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. C. Palacios and E. Román
Título: Syntheses of 2-amino- and 2-(benzylamino)-2-deoxyheptonic acids

Ref. X revista: *Carbohydr. Res* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 158 final: 163 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, M. Ávalos, J. L. Jiménez and J. C. Palacios
Título: A facile syntheses of C-glycosylbarbiturates

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: C15 final: C17 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. C. Palacios, J. L. Jiménez, M. Avalos, and J. Fernández-Bolaños
Título: Synthesis of 1-aryl-(glycofurano)imidazolidine-2-thiones from new 2-(alkylamino)-2-deoxyhexoses

Ref. X revista: *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 131 final: 142 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. C. Palacios, J. L. Jiménez, M. Ávalos, and J. Fernández-Bolaños
Título: 1-Aryl-(glycofurano)imidazolidine-2-thiones derived from new 2-(alkylamino)-2-deoxyheptoses having D-glycero-D-galacto and D-glycero-D-talo configurations

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. C. Palacios, J. L. Jiménez, and M. Ávalos
Título: Acyclic-sugar pyrrole C-nucleoside-analogs derived from 2-(alkylamino)-2-deoxyaldoses

Ref. X revista: *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 153 final: 161 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. Ávalos

Título: New acyclic-sugar C-nucleoside-analogs. Synthesis of 2-(alditol-1-yl)-1-alkyl-4,5,6,7-tetrahydroindol-4-ones

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 153 final: 160 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. C. Palacios, E. Román and J. A. Galbis
Título: Limitations of the aminonitrile synthesis. New products from D-glucose, D-galactose, and D-mannose

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 117 final: 128 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. Fuentes, M. Ávalos, J. L. Jiménez, J. C. Palacios e I. M. Gómez
Título: Tioureas derivadas de carbohidratos. V. Isotiocianato y tioureas derivadas de la 2-amino-2-desoxi-D-glicero- α -L-gluco-heptopiranososa

Ref. X revista : *An. Quím.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 81C Páginas, inicial: 239 final: 243 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. A. Galbis, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, M. Ávalos y J. Fernández-Bolaños
Título: 3-Alquil-1-aril(glicoheptofurano)imidazolidina-2-tionas derivadas de nuevas 2-alquilamino-2-desoxi-heptosas de configuración D-glicero-L-glucó, D-glicero-L-mano, D-glicero-D-gulo y D-glicero-D-ido

Ref. X revista : *An. Quím.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 82C Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J. Fuentes, I. M. Gómez, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. Ortiz
Título: Synthesis of 1,3,4,6-tetra-O-acetyl-2-alkyl(aryl)thioureido-2-deoxy- α -D-glucopyranoses and their transformation into 2-alkyl(aryl)amino-(1,2-dideoxi- α -D-glucopyrano)[2,1-*d*]-2-thiazolines

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 49 final: 62 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and J. A. Galbis

Título: Facile preparation of C-glycosylbarbiturates and C-glycosylbarbituric acids

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 53 final: 66 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, M. D. Ramos, and J. A. Galbis
Título: Acylations of glycofurano[2,1-*d*]imidazolidine-2-thiones. A structural revision.

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 49 final: 64 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, J. Fuentes, J. L. Jiménez y J. C. Palacios
Título: Síntesis de hidrobromuros de glucopirano[2,1-*d*]-2-tiazolinas

Ref. X revista : *An. Quím.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 84C Páginas, inicial: 5 final: 11 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Fuentes, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Reaction of glycosylisothiocyanates with 2-chloroethylamine

Ref. X revista : *Heterocycles* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, I. Bautista, J. I. Fernández, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, J. Plumet, and F. Rebolledo
Título: An efficient and regioselective synthesis of acyclic C-nucleosides from mesoionic compounds

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: C7 final: C8 Fecha: 1989
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, I. M. Gómez, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, F. Rebolledo, and J. Fuentes

Título: Synthesis of glycofurano[2,1-*d*]imidazolidin-2-ones

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and J. Fuentes

Título: Synthesis of acylated thioureylenedisaccharides

Ref. X revista : *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 495 final: 501 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Synthesis of *N,N'*-bis(aryl)-*N*-(2-thiazolin-2-yl)thioureas

Ref. X revista : *Heterocycles* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 463 final: 469 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Fuentes, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Reaction of glycosylisothiocyanates with 2-chloroethylamine. Synthesis and structure of *N*-nucleoside analogues

Ref. X revista : *Nucleosides & Nucleotides* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 137 final: 149 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, P. Cintas, I. M. Gómez, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, F. Rebolledo, and J. Fuentes

Título: Synthesis of 2-alkyl(aryl)amino-(3,4,6-tri-*O*-acetyl-1,2-dideoxy- α -D-glucopyrano)[2,1-*d*]-2-oxazolines and ethyl 2-[3-alkyl(aryl)ureido]-2-deoxy- β -D-glucopyranosides from acetylated 2-[3-alkyl(aryl)ureido]-2-deoxy-D-glucopyranoses

Ref. X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 310 final: 317 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Synthesis of sugar *N*-(2-thiazolin-2-yl)thioureas

Ref. ☒ X revista : *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 247 final: 258 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. García, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Reduction of isothiocyanates to thioformamides with tri-*n*-butyltin hydride

Ref. ☒ X revista: *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2467 final: 2470 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. M. Molina, J. C. Palacios, and J. B. Sánchez

Título: Diastereofacial selectivity in Diels-Alder reactions of chiral 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates

Ref. ☒ X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 2513 final: 2516 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. D. Pilo

Título: Synthesis and reactivity toward acetylenic dipolarophiles of imidazo[2,1-*b*]thiazolium-3-olate systems

Ref. ☒ X revista: *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 222 Páginas, inicial: 99 final: 112 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma):) M. Ávalos, R. Babiano, M. J. Dianeze, J. Espinosa, M. D. Estrada, J. L. Jiménez, A. López, M. M. Méndez, and J. C. Palacios

Título: A new synthesis of 6-oxopyrimidinium-4-olates. Theoretical study of the regioselective cycloaddition of arylisocyanates with a 1,3-thiazolium-4-olate system

Ref. ☒ X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 4193 final: 4208 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Haloalkyl isothiocyanates, useful and versatile reagents in heterocyclic chemistry

Ref. ☒ X revista : *Heterocycles* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 33 Páginas, inicial: 973 final: 1010 Fecha: 1992

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. Durán, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: NMR Studies of Sugar Amides and Thioamides

Ref. X revista: *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2205 final: 2215 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and C. Valencia
Título: A Novel, Regio- and Highly Stereoselective Anomeric Deacetylation of 2-Aminosugar Derivatives

Ref. X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1359 final: 1362 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and C. Valencia
Título: The reaction of 2-amino-2-deoxyhexopyranoses with isocyanates. Synthesis of ureas and their transformation into heterocyclic derivatives

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 2655 final: 2675 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and C. Valencia
Título: On the mechanism of formation of glycofurano[2,1-*d*]-imidazolidin-2-ones. Reaction of 2-amino-2-deoxyheptopyranoses with isocyanates

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 2676 final: 2690 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, L. González, J. L. Jiménez, M. M. Méndez, and J. C. Palacios
Título: Diastereoselective synthesis of chiral thiiranes by 1,3-dipolar cycloaddition of imidazo[2,1-*b*]thiazolium-4-olate systems with aromatic aldehydes

Ref. X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 2999 final: 3002 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and C. Valencia
Título: Structure of adducts of 2-arylaminothiazolines with isocyanates and isothiocyanates

Ref. X revista: *Heterocycles* ☐ Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1237 final: 1246 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, C. Durán, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Reaction of thioamides with silver carboxylates in aprotic media. A nucleophilic approach to the synthesis of imides, amides, and nitriles

Ref. X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 477 final: 480 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and C. Valencia
Título: Condensation of 2-amino-2-deoxysugars with isothiocyanates. Synthesis of *cis*-1,2-fused glycopyrano heterocycles

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 3273 final: 3296 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and J. B. Sánchez
Título: A Facile and Expeditious Entry to Acyclic Carbohydrate-Derived 1,2-Diazabutadienes

Ref. X revista: *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 945 final: 956 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C. J. Durán, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Synthesis of Glycoamidines Using a Mercury-Promoted Reaction

Ref. X revista : *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 8042 final: 8056 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, M. J. Diáñez, M. D. Estrada, J. L. Jiménez, A. López-Castro, J. C. Palacios, and S. P. Garrido
Título: A Novel Highly Diastereoselective Synthesis of Chiral Dihydrothiophenes from Mesoionic Compounds

Ref. X revista: *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2213 final: 2214 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. A. Silva

Título: Substrate-Controlled Stereodifferentiation of Tandem [4+2]/[3+2] Cycloadditions by a Vicinal Carbohydrate-Based Template

Ref. X revista : *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 1880 final: 1882 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, F. J. Higes, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios

Título: Cycloaddition Chemistry of 1,3-Thiazolium-4-olate Systems. Reaction with Nitroalkenes and Interpretation of Results Using PM3 Calculations

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 3738 final: 3748 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C. J. Durán, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios.

Título: NMR Studies and Semiempirical Calculations on the Structure of Glycoamidines

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 9263 final: 9274 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios

Título: A simple, CIP-Based Notation System for the Unambiguous Specification of Asymmetric Reactions

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2333 final: 2342 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, M. A. Aguilar, J. C. Corchado, and J. Espinosa-García

Título: Münchnone-Alkene Cycloadditions: Deviations from the FMO Theory. Theoretical Studies in the Search of the Transition State

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 7291 final: 7297 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios

Título: Nonlinear stereochemical effects in asymmetric reactions

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 8 Páginas, inicial: 2997 final: 3017 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, C. J. Durán, F. J. Higes, J. L. Jiménez, I. López, and J. C. Palacios

Título: Reactions of thioamides with metal carboxylates in organic media

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 14463 final: 14480 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios

Título: Recent developments in pinacol coupling reactions

Ref. X revista: *Recent Res. Devel. in Organic Chem.* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 1 Páginas, inicial: 159 final: 178 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, M. J. Carretero, P. Cintas, F. J. Higes, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: The Structure of Glycosyl Amides: A Combined Study by NMR Spectroscopy, X-Ray Crystallography, and Computational Chemistry

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 615 final: 628 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and M. A. Silva

Título: Asymmetric tandem reactions based on nitroalkenes: a one-pot construction of functionalized chiral bicycles by a three-component reaction

Ref. X revista: *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 459 final: 460 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and B. C. Ranu

Título: Cycloadditions with clays and alumina without solvents

Ref. X revista: *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2013 final: 2016 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and L. D. Barron

Título: Absolute Asymmetric Synthesis under Physical Fields: Facts and Fictions

Ref. X revista: *Chem. Rev.* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 98 Páginas, inicial: 2391 final: 2404 Fecha: 1998

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with α,β -unsaturated carbonyl compounds

Ref. X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 9301 final: 9304 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. A. Silva
Título: Diastereoselective cycloadditions of nitroalkenes as an approach to the assembly of bicyclic nitrogen heterocycles

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 1494 final: 1502 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, G. Silvero, and C. Valencia
Título: Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates. Part 1. Stereoselective Synthesis of 1-Aryl-5-hydroxyimidazolidine-2-thiones and Their Transformation into Imidazoline-2-thiones

Ref. X revista : *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 4377 final: 4400 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, G. Silvero, and C. Valencia
Título: Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates. Part 2. Atropisomeric Behavior of Monocyclic and Bicyclic Imidazolidine-2-ones and 2-thiones

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 4401 final: 4426 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Synthetic Variations Based on Low-valent Chromium: New Developments

Ref. X revista: *Chem. Soc. Rev.* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 28 Páginas, inicial: 169 final: 177 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and J. B. Sánchez

Título: Hetero-Diels-Alder Reactions of Homochiral 1,2-Diaza-1,3-Butadienes with Diethyl Azodicarboxylate under Microwave Irradiation. Theoretical Rationale of the Stereochemical Outcome

Ref. X revista : *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 6297 final: 6305 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López and J. C. Palacios

Título: Unexpected formation of β -lactams and penem isosteres from mesoionics: sequential ring-opening-rearrangement of [3+2] cycloadducts

Ref. X revista : *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1589 final: 1590 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López, and J. C. Palacios

Título: Expedient formation of 1,2,4-triazine derivatives via a thioisomünchnone cycloaddition reaction

Ref. X revista : *Tetrahedron Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 8675 final: 8678 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. J. Higes, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Atropisomeric carbohydrate imidazolidines: a novel class of nonbiaryl atropisomers

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 4071 final: 4074 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. A. Silva

Título: Understanding Diastereofacial Selection in Carbohydrate-Based Domino Cycloadditions: Semiempirical and DFT Calculations

Ref. X revista : *Chem. Eur. J* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 267 final: 277 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M.J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López, and J. C. Palacios

Título: [3+2]-Cycloadditions of 2-Aminothioisomünones to Alkynes: Synthetic Scope and Mechanistic Insights

Ref. X revista : *Tetrahedron* ☐ Libro

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1247 final: 1255 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Chiral autocatalysis: where stereochemistry meets the origin of life

Ref. X revista: *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 887 final: 892 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Sonochemical cycloadditions of *o*-quinones with furans. The search for a cation radical pathway

Ref. X revista: *Tetrahedron Letters* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 4101 final: 4105 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios
Título: Optically active sugar thioamides from δ -gluconolactone

Ref. X revista: *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1985 final: 1995 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and P. R. Raithby
Título: Diastereoselective Cycloadditions of 1,3-Thiazolium-4-olates with Chiral 1,2-Diaza-1,3-butadienes

Ref. X revista: *J. Org. Chem* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 5089 final: 5097 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios
Título: From parity to chirality: chemical implications revisited

Ref. X revista: *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 2845 final: 2874 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. A. Silva
Título: Computational studies on the BF_3 -catalyzed cycloaddition of furan with methyl vinyl ketone: a new look at Lewis acid catalysis

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 6613 final: 6619 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, F. R. Clemente, P. Cintas, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: The first DFT study on the [4+2]-cycloaddition reactions of 1,2-diaza-1,3-butadiene with alkenes

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 8251 final: 8259 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. M. Chavero, F. J. Higes, J.L. Jiménez, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Reactions of 2-amino-2-thiazolines with isocyanates and isothiocyanates. Chemical and Computational studies on the regioselectivity, adduct rearrangement, and mechanistic pathways

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 8882 final: 8892 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and M. A. Silva

Título: Conjugate additions of heteronucleophiles to enones and alkynoates. A "benign by design" functionalization of heteroaromatics

Ref. X revista: *Green Chemistry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 26 final: 29 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): P. Areces, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, L. González, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Synthesis of Dihydrothiophenes by an Amino-Directed Thioisomünchnone-Alkene Cycloaddition Reaction

Ref. X revista: *Eur. J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2135 final: 2144 Fecha: 2001
Corrigendum: *Eur. J. Org. Chem.*, Página: 3391 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Three- and Four-Membered Rings from Cycloadditions of 1,3-Thiazolium-4-olates and Aldehydes

Ref. X revista: *Chem. Eur. J.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 3033 final: 3042 Fecha: 2001

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Synergic Effect of Vicinal Stereocenters in [3+2] Cycloadditions of Carbohydrate Azadipolarophiles and Mesoionic Dipoles: Origin of Diastereofacial Selectivity

Ref. X revista : *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 5139 final: 5145 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Barneto, J. L. Bravo, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Can We Predict the Conformational Preference of Amides?

Ref. X revista : *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 7275 final: 7282 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios

Título: Carbohydrates as chiral controllers: synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2261 final: 2264 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios

Título: A cycloaddition strategy for the synthesis of thiirane-containing glycomimetics

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2265 final: 2268 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Experimental and theoretical insights regarding the cycloaddition reaction of carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes and acrylonitrile. A model case for the behavior of chiral azoalkenes and unsymmetric olefins

Ref. X revista : *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2241 final: 2251 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios

Título: Generation and fate of a novel homochiral mesoiónico dipole: synthesis of C-nucleoside analogs

Ref. X revista : *Tetrahedron Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 223 final: 226 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Novel Acid-Catalyzed Rearrangement of Tetrahydro-1,2,3,4-tetrazines: Unexpected Formation of Glycosazones

Ref. X revista : *J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2378 final: 2381 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: What does elementary chirality have to do with neutrinos

Ref. X revista : *Chem. Phys. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1001 final: 1003 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Barneto, P. Cintas, F.R. Clemente, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Conformation of secondary amides. A predictive algorithm that correlates DFT-calculated structures and experimental proton chemical shifts

Ref. X revista : *J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1834 final: 1842 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, F. R. Clemente, R. Gordillo, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: 1,3-Dipolar cycloaddition of 2-dialkylaminothioisomüchnones with aliphatic aldehydes: synthesis of β -lactams and thiiranes, structure elucidation, and rationale for chemoselective fragmentation of cycloadducts

Ref. X revista : *J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 6338 final: 6348 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, I. López, and J. C. Palacios

Título: Reactivity of 2-methyl thioisomünchone with acid chlorides

Ref. ☒ revista : *Tetrahedron Lett.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 4657 final: 4660 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, N. Cabello, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios

Título: Thermal and sonochemical studies on the Diels-Alder cycloadditions of masked o-benzoquinones with furans: new insights into the reaction mechanism?

Ref. ☒ revista : *J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 7193 final: 7203 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Symmetry breaking by spontaneous crystallization-Is it the most plausible source of terrestrial handedness we have long been looking for?-A reappraisal

Ref. ☒ revista : *Origens Life Evol. Biosphere* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 34 Páginas, inicial: 391 final: 405 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J. L. Jiménez, I. López, and J. C. Palacios
Título: Non-dipolar behavior of mesoionic heterocycles: synthesis and tautomerism of 2-alkylthioisomünchnones

Ref. ☐ revista : *Eur. J. Org. Chem.*, ☐ Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 2805 final: 2811 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Symmetry breaking: a epistemological note

Ref. ☒ revista : *Tetrahedron: Asymmetry* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 3171 final: 3175 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Exploiting Synthetic chemistry with mesoionic rings: improvements achieved with thioisomünchnones

Ref. ☒ revista : *Acc. Chem. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 460 final: 468 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Non-biaryl atropisomers derived from carbohydrates. Parte 3. Rotational isomerism of sterically hindered heteroaril imidazolidine-2-ones and 2-thiones

Ref. X revista: *Tetrahedron*

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 61

Páginas, inicial: 7931

final: 7944

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and G. Silvero

Título: Non-biaryl atropisomers derived from carbohydrates. Parte 4. Absolute stereochemistry of carbohydrate-based imidazolidine-2-ones and 2-thiones with axial and central chirality

Ref. X revista: *Tetrahedron*

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 61

Páginas, inicial: 7945

final: 7959

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M.B. Hursthouse, J. L. Jiménez, M.E. Light, J. C. Palacios, and E.M.S. Pérez

Título: Synthesis of Sugar Isocyanates and Their Application to the Formation of Ureido-linked Disaccharides

Ref. X revista: *Eur. J. Org. Chem.*

☐ Libro

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial: 657

final: 671

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. B. Hursthouse, J. L. Jiménez, E. Lerma, M. E. Light and J. C. Palacios

Título: A one-pot domino reaction in constructing isoorotate bases and their nucleosides

Ref. X revista: *Tetrahedron Lett.*

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 47

Páginas, inicial: 6909

final: 6917

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez and J. C. Palacios

Título: Greener media in chemical synthesis and processing

Ref. X revista: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*

☐ Libro

Clave: R

Volumen: 45

Páginas, inicial: 3904

final 3908

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. J. Arévalo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios

Título: Construction of C-nucleosides diversified by [3+2]cycloaddition from a sugar-based mesoionic ring

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 6009 final: 6917 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J. L. Jiménez, I. López, and J. C. Palacios
Título: On the reactivity of 2-alkyl-1,3-thiazolium-4-olates toward electrophiles

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 11979 final: 11986 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): I. López, G. Silvero, M. J. Arévalo, R. Babiano, J. C. Palacios, and J.L. Bravo
Título: Enhanced Diels-Alder reactions: on the role of mineral catalysts and microwave irradiation in ionic liquids as recyclable media

Ref. X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 2901 final: 2906 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez
Título: Chiral N-acyloxazolidines: synthesis, structure, and mechanistic insights

Ref. X revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 661 final: 672 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Stepwise cycloadditions of mesoionic systems: thionation of thioisomünchnones by isothiocyanates

Ref. X revista: *Org. Lett.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1079 final: 1082 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, A. Gómez-Carretero, J. L. Jiménez, M. Lozano, A. L. Ortiz, J. C. Palacios, and A. Pinazo
Título: A novel family of hydrogels based on ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles: synthesis, gelation under thermal and sonochemical stimuli, and mesomorphic characterization

Ref. X revista: *Chem. Eur. J.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5656 final: 5669 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez
Título: An efficient and highly diastereoselective synthesis of C-glycosylated 1,3-oxazolidines from *N*-methyl-D-glucamine

Ref. ☒ X revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 6377 final: 6386 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Thionation of mesoionics with isothiocyanates: Evidence supporting a four-step domino process and ruling out a [2+2] mechanism

Ref. ☒ X revista: *J. Org.Chem* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 3698 final: 3705 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Dissecting competitive mechanisms: thionation vs. cycloaddition in the reaction of thioisomünchnones with isothiocyanates under microwave irradiation

Ref. ☒ X revista: *J. Org.Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 7644 final: 7650 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. M. S. Pérez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, Mark E. Light, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and A. Sancho
Título: Schiff bases from D-glucosamine and aliphatic ketones

Ref. ☒ X revista: *Carbohydr. Res.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 23 final: 32 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. L. Barneto, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: A new model for mapping the peptide backbone: predicting proton chemical shifts in proteins

Ref. ☒ X revista: *Org. Biomol. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 857 final: 863 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK.

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Unusual aryl migration in a mesomeric betaine in the solid and liquid state: mechanistic insights into the S_NAr reaction

Ref. ☒ revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 4300 final: 4303 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez
Título: An anomeric effect drives the regiospecific ring-opening of 1,3-oxazolidines under acetylating conditions

Ref. ☒ revista: *Eur. J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5263 final: 5273 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez
Título: Schiff bases from TRIS and formylpyridines: structure and mechanistic rationale aided by DFT calculations

Ref. ☒ revista: *Eur. J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 6224 final: 6232 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Homochirality and chemical evolution: new vistas and reflections on recent models

Ref. ☒ revista: *Tetrahedron: Asymmetry* ☐ Libro
Clave: R Volumen: 21 Páginas, inicial: 1030 final: 1040 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios
Título: Schiff bases from TRIS and *ortho*-hydroxyarene-carbaldehydes: Structures and tautomeric equilibria in the solid state and in solution

Ref. ☒ revista: *Eur. J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3137 final: 3145 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez
Título: A quantitative structure-reactivity relationship in *N*-acetyl oxazolidines: an electrostatic interaction controls rotamer population solution

Ref. ☒ revista: *Org. Biomol. Chem* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 3279 final: 3289 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez, and V. Rastrojo

Título: Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes and *N*-aminoheterocycles: structure and stereodynamics

Ref. X revista: *Tetrahedron*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2025 final: 2034 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): G. Silvero, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: A bioinspired look at the glucosinolate metabolic pathway. Structural insights into the reaction of benzyl isothiocyanate and D-glucosamine

Ref. X revista: *Tetrahedron*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 7811 final: 7820 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): R. Fernando, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M. E. Light, and J. C. Palacios

Título: Tautomerism in Schiff bases. The cases of 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde investigated in solution and the solid state

Ref. ☒ revista: *Org. Biomol. Chem*

☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 8268 final: 8275 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Assessing the whole range of CuAAC mechanisms by DFT calculations—on the intermediacy of copper acetylides.

Ref. ☒ revista: *Org. Biomol. Chem.*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2952 final: 2958 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: On the enhanced reactivity and selectivity of triazole formation in molecular flasks. A theoretical rationale

Ref. ☒ revista: *Org. Biomol. Chem.*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 7638 final: 7642 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Fast and reliable location of stationary points in a reaction path

Ref. ☒ revista: *J. Phys. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: On the prebiotic synthesis of D-sugars catalyzed by L-peptides: Assesments from first-principles calculations

Ref. ☒ revista: *Chem. Eur. J.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 8795 final: 8799 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Autores (p.o. de firma): R. F. Martinez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. E. Light, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes. Part 2. Condensations with aromatic *N*-aminoheterocycles and elucidation of tautomeric structures.

Ref. ☒ revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 2319 final: 2329 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Autores (p.o. de firma): D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. E. Light, J. L. Jiménez, J. C. Palacios and R. Porro
Título: Stepwise Formation of 1,3-Diazolium-4-thiolates by Münchnone Cycloadditions: Promising Candidates for Nonlinear Optics.

Ref. ☒ revista: *J. Org. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 4201 final: 4205 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): M. P. Romero-Fernández, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. E. Light, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Pseudo-cyclic structures of mono- and di-azaderivatives of malondialdehydes. Synthesis and conformational disentanglement by computational analyses.

Ref. ☒ revista: *Org. Biomol. Chem.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 8997 final: 9010 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Autores (p.o. de firma): M. P. Romero-Fernández, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
Título: Rethinking Aromaticity in H- Bonded Systems. Caveats for Transition Structures Involving Hydrogen Transfer and π - Delocalization.

Ref. ☒ revista: *J. Phys. Chem. A* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 525 final: 534 Fecha: 2015
Editorial (si libro):

Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): M. P. Romero-Fernández, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: A further look at π -delocalization and hydrogen bonding in 2-arylmaldialdehydes.

Ref. ☒ revista: *Tetrahedron* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 95 final: 104 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Autores (p.o. de firma): N. Lavado, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, M. E. Light, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: On the Plausibility of Pseudosugar Formation in Cometary Ices and Oxygen-rich Tholins.

Ref. ☒ revista: *Orig. Life Evol. Biosph.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 31 final: 49 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación Germany

Autores (p.o. de firma): N. Lavado, J. C. Escamilla, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios

Título: Prebiotic-like condensations of cyanamide and glyoxal: revisiting intractable biotars.

Ref. ☒ revista: *Chem. Eur. J.* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 13632 final: 13642 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación UK

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

- 1) "Reacción de arilhidrazonas de azúcares con acetiléndicarboxilato de dimetilo".
M. Gómez, L.M. Vázquez, J.C. Palacios
75 Aniversario de la Real Sociedad Española de Física y Química. Madrid, 1978.
- 2) "Síntesis de nuevos pentahidroxipentilpirroles".
J.A. Galbis, P. Areces, J.C. Palacios, J.L. Jiménez, M. Bueno, M. Gómez
XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Burgos, 1980.
- 3) "Síntesis y determinación estructural de nuevas 2-amino-2-desoxiheptosas".
J. A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, M. Gómez, J. Fernández-Bolaños
XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Burgos, 1980.
- 4) "Preparación y reactividad de nuevas 2-alquilamino-2-desoxiheptosas. Síntesis de C-nucleósidos".
J.A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Fernández-Bolaños
XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Santander, 1982.
- 5) "Síntesis de ácidos 2-amino(2-alquilamino)-2-desoxiheptónicos".
J.A. Galbis, J.C. Palacios y E. Román
XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Santander, 1982.
- 6) "Síntesis de 2-N`-alquilamino-2-desoxi-N-alquilheptonoamidas".
J.A. Galbis, E. Román y J.C. Palacios
XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Santander, 1982.
- 7) "Reacción de N-alquilglicosilaminas con HCN. Nuevos desarrollos".
J.A. Galbis, J.C. Palacios y E. Román.
X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química. Cáceres, 1983.
- 8) "Tiolglucimidazoles. XV. Síntesis de nuevos tiolglucimidazoles a partir de 1-aryl-4,5-(1,2-cis-D-glicero-L-gluco-heptofurano)tetrahidroimidazol-2-iones".
J.A. Galbis, P. Areces, F. Rebolledo, J.C. Palacios y J. Fuentes
X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química. Cáceres, 1983.
- 9) "Glicofuranoimidazolidina-2-onas".
M. Avalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón, 1984.
- 10) "Ureas derivadas de aminoazúcares".
M. Avalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón, 1984.
- 11) "Síntesis y determinación estructural de ácidos 2-alquilamino-2-desoxi-aldónicos".
M. Avalos, J.A. Galbis, J.L. Jiménez, J.C. Palacios E. Román y J.A. Serrano.
XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón, 1984.
- 12) "Tioureas derivadas de carbohidratos V. Reacción de un nuevo isotiocianato de azúcar con aminas".
M. Avalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios.
XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón, 1984.

- 13) "Síntesis de glucopirano[2,1-d]tiazolinas".
M. Avalos, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Valladolid, 1985.
- 14) "C-Nucleósidos del ácido 1,3-dimetilbarbitúrico".
M. Avalos, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J.A. Galbis.
XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Valladolid, 1985.
- 15) "Reacción de per-O-acetil-2-desoxi-2-isotiocianato-D-glucopiranosas con 2-cloroetilamina. Síntesis de tioanálogos azucarados del tebutiuron".
M. Avalos, P. Cintas, J. Fuentes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios
XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santiago de Compostela, 1986.
- 16) "Glucopirano[2,1-d]imidazolidina-2-onas (tionas)".
M. Avalos, P. Cintas, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, F. Rebolledo.
XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Córdoba, 1987.
- 17) "Reacciones de ciclación de ureas y tioureas de la D-glucosamina".
M. Avalos, P. Cintas, J. Fuentes, I.M. Gómez, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, F. Rebolledo
XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Córdoba, 1987.
- 18) Tioureas complejas de carbohidratos. Reacción de isotiocianatos de monosacáridos con haloalquilaminas.
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J. Fuentes y J.C. Palacios
V Journees Franco-Espagnoles de Chimie Organique. Montpellier (Francia), 1988.
- 19) "Nueva síntesis de tioformamidas N-monosustituidas".
M. Avalos, R. Babiano, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y J. Plumet.
XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Murcia, 1988.
- 20) "Síntesis de C-nucleósidos via compuestos mesoiónicos".
M. Avalos, R. Babiano, I. Bautista, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Plumet y F. Rebolledo.
XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Murcia, 1988.
- 21) "Synthesis of pyrrole C-nucleosides by reaction of sugar nitroolefins with one munchnone".
M. Avalos, R. Babiano, I. Bautista, J.I. Fernández, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, J. Plumet, and F. Rebolledo.
XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Fribourg (Suiza), 1988.
- 22) "Synthesis of a new sugar with mesoionic structure. Reactivity towards symmetrical dipolarophiles".
P. Areces, M. Avalos, R. Babiano, J.I. Fernández, L. González, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J. Plumet.
XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Fribourg (Suiza), 1988.
- 23) "Los heterociclos mesoiónicos en la química de carbohidratos".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
Jornadas de Carbohidratos Academia de Ciencias Matemáticas, Fisico-Químicas y Naturales. Granada, 1989.
- 24) "Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos".
M. Avalos, R. Babiano, C.J. Durán, C. García-Verdugo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca, 1990.
- 25) "Diferente reactividad del sistema imidazo[2,3-b]-1,4-tiazolio-3-olato frente a isocianatos e isotiocianatos".
P. Areces, M. Avalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, M.M. Méndez y J.C. Palacios.
XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca, 1990.

- 26) "Derivados mesoiónicos de carbohidratos. Reactividad frente a dipolarófilos acetilénicos y olefínicos".
P. Areces, M. Avalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.D. Pilo.
XXIII Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca, 1990.
- 27) Reactividad de arilazoalquenos conjugados derivados de azúcares acíclicos.
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Jiménez, M.M. Molina y J.C. Palacios.
XXIII Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca, 1990.
- 28) "Nuevo procedimiento de desacetilación regioselectiva de per-acetil derivados de 2-aminoaldosas".
M- Avalos, R. Babiano, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, C. Valencia.
XXII Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca, 1990.
- 29) "Estudios mediante RMN de la configuración y conformación de amido- y tioamidoazúcares en disolución".
M. Avalos, R. Babiano, C.J. Durán, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XXIV Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Torremolinos (Málaga), 1992.
- 30) "Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con arilisocianatos".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y C. Valencia.
XXIV Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Torremolinos (Málaga), 1992.
- 31) "Nuevos derivados de la 1-fenil-(3,5,6-tri-O-acetil-1,2-didesoxi- α -D-glucofurano)[2,1-d]-imidazolidina-2-tiona".
P. Areces, M. Avalos, R. Babiano, L. González, J.L. Jiménez, M.M. Méndez y J.C. Palacios.
XXIV Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química. Torremolinos (Málaga), 1992.
- 32) "Reacciones de tioamidas e isotiocianatos promovidas por iones metálicos".
M. Avalos, R. Babiano, C.J. Durán, J.L. Jiménez, I. López y J.C. Palacios.
VIII Jornadas de Química Orgánica. Guadalupe (Cáceres), 1995.
- 33) "Síntesis altamente diastereoselectiva de 4,5-dihidrotiofenos quirales a partir de heterociclos mesoiónicos".
M. Avalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez, y J.C. Palacios.
VIII Jornadas de Química Orgánica. Guadalupe (Cáceres), 1995.
- 34) "Síntesis y estudios estructurales en glicoamidinas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, C.J. Durán, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
VIII Jornadas de Química Orgánica. Guadalupe (Cáceres), 1995.
- 35) "Cicloadiciones tandem de nitroderivados de carbohidratos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.A. Silva.
VIII Jornadas de Química Orgánica. Guadalupe (Cáceres), 1995.
- 36) "Carbohydrate-based stereodifferentiation of a tandem [4+2]/[3+2] cycloaddition with ethyl vinyl ether".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.J. Higes, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.A. Silva.
Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR I). Lisboa (Portugal), 1995.
- 37) "Reaction of carbohydrate-derived nitroalkenes with 2-dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olate systems. Synthesis of chiral 4,5-dihydrothiophenes".
M. Avalos, R. Babiano, A. Cabanillas, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR I). Lisboa (Portugal), 1995.
- 38) "Reacciones de cicloadición con sistemas mesoiónicos: unificando teoría y experimento".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
XVI Reunión Biental Química Orgánica. Ciudad Real, 1997.

- 39) "Estudios conformacionales de amidas y amidinas derivadas de carbohidratos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
IV Jornadas de Carbohidratos. Aguadulce (Almería), 1997.
- 40) "Atropisomería en imidazolidina-2-onas y 2-tionas derivadas de la D-glucosamina".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M. G. Silvero.
IV Jornadas de Carbohidratos. Aguadulce (Almería), 1997.
- 41) "Interconversión de glicopirano y glicofurano[2,1-d]imidazolidina-2-onas y 2-tionas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, M. G. Silvero y C. Valencia.
IV Jornadas de Carbohidratos. Aguadulce (Almería), 1997.
- 42) "Diastereoselective [4+2]-cycloadditions of chiral 1,2-diazo-1,3-butadienes derived from carbohydrates".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and J.B. Sánchez.
9th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-9). Utrecht (Holanda), 1997.
- 43) "Soft metal ion-promoted reactions of N-thiocarbonyl compounds in organic solvents".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, C.J. Durán, F.J. Higes, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios.
Spanish ~ Japanese Organic Chemistry Symposium. Alicante (Spain), 1997.
Comunicación: P-16 (P).
- 44) "Atropisomeric Imidazolidin-2-ones and 2-Thiones Derived from D-Glucosamine".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.G. Silvero.
2nd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPORTwo). Porto (Portugal), 1997.
- 45) "Sugar Nitronates: Versatile Intermediates for the Preparation of Chiral Bicyclic Systems".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva.
2nd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPORTwo). Porto (Portugal), 1997.
- 46) "Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with α,β -unsaturated carbonyl compounds".
M. Avalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
12th International Conference on Organic Synthesis. Venecia (Italia), 1998.
- 47) "Competitive Michael-type addition and cycloaddition reactions of furan and pyrrole with methyl vinyl ketone".
M. Avalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva.
International Symposium on Physical Organic Chemistry. Madrid (España), 1999.
- 48) "Diastereofacial Selectivity in Carbohydrate-based Domino Cycloadditions: A Combined Study by PM3 and DFT Calculations".
M. Avalos, R. Babiano, J. L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva.
International Symposium on Physical Organic Chemistry. Madrid (España), 1999.
- 49) A Semiempirical (PM3) Study of the Cycloaddition of N,N-Dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olates with Aromatic Aldehydes.
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero.
International Symposium on Physical Organic Chemistry. Madrid (España), 1999.
- 50) Mechanism of Elimination of acetic acid in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and thiones. A PM3 study.
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero.
International Symposium on Physical Organic Chemistry. Madrid (España), 1999.

- 51) "Design and separation of atropisomerically stable carbohydrate-substituted heterobiaryls".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and G. Silvero.
10th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-10). Galway (Irlanda), 1999.
- 52) "Stereo-electronic and solvent effects in carbohydrate-based domino cycloadditions".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 53) "Regio- and diastereoselective [4+2]-cycloadditions of 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, J.L. Jiménez and J.C. Palacios.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 54) "Experimental study of the reaction of 1,3-thiazolium-4-olate systems with carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, R. Gordillo, J.L. Jiménez and J.C. Palacios.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 55) "Preparation of a atropisomeric carbohydrate-based tetrahydroimidazole-2-ones and 2-thiones".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios and G. Silvero.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 56) "Synthesis of tetrahydroglycopyranose[2,1-d]imidazol-2-ones and 2-thiones and their interconversion into glycofuranoses".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, G. Silvero and C. Valencia.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 57) "Synthesis of 1,2,4-triazines by 1,3-dipolar cycloaddition of 1,3-thiazolium-4-olates with diethyl azodicarboxylate".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios.
3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting. Aveiro (Portugal), 19-23 September 1999.
- 58) "Organic processes assisted by ultrasound: a way across true and false sonochemistry".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
7th Meeting of the European Society of Sonochemistry. Biarritz-Guéthary (France), 14-18 Mayo, 2000.
- 59) "Estudio teórico de la cicloadición de furano y metil vinil cetona catalizada por BF₃".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y M.A. Silva.
JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica). Meze (Francia), 4-9 de Junio, 2000.
- 60) "Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con aldehídos aromáticos. Obtención de tiiranos y $\square$ -lactamas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, M.M. Méndez, J.C. Palacios y G. Silvero
JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica). Meze (Francia), 4-9 de Junio, 2000.
- 61) "Aduetos de 2-amino-2-tiazolinas con iso(tio)cianatos: estudios teóricos y sintéticos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, M.M. Chavero, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero
JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica). Meze (Francia), 4-9 de Junio, 2000.

- 62) "Síntesis de isocianatos derivados de azúcares a partir de aminoaldosas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, F. Moreno y J.C. Palacios.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 63) "Estereoquímica axial en atropisómeros de imidazolidina-2-(ti)onas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 64) "Análisis teórico de 1,2-diaza-1,3-butadienos derivados de carbohidratos en reacciones de cicloadición-[4+2]".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 65) "Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con azoalquenos derivados de carbohidratos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 66) "Síntesis y reacciones de cicloadición 1,3-dipolar del sistema 2-(penta-O-acetil-D-gluco-pentitol-1-il)-5-fenil-3-metil-1,3-tiazolio-4-olato".
M.J. Arévalo, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 67) "Reacciones de cicloadición dipolar de tioisomünchnonas derivadas de carbohidratos con dipolarófilos olefinicos".
P. Areces, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, L. González, J.L. Jiménez, I. López y J.C. Palacios.
V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz, 28-30 Junio, 2000.
- 68) "[3+2]-Cycloadditions of thioisomünchnones to (hetero)double bonds: synthetic scope and mechanistic insights".
M.J. Arévalo, M. Avalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios y G. Silvero.
XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Aveiro (Portugal), 19-22 de Julio, 2000.
- 69) "Diels-Alder Cycloadditions of o-quinones with furans: structural and theoretical studies".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Bravo, N. Cabello, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Aveiro (Portugal), 19-22 de Julio, 2000.
- 70) "A DFT Study on the Reactivity of 1,2-diaza-1,3-butadiene towards olefinic dienophiles".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Aveiro (Portugal), 19-22 de Julio, 2000.
- 71) "Semiempirical study of the [3+2]-dipolar cycloadditions of 1,3-thiazolium-4-olate systems with 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Aveiro (Portugal), 19-22 de Julio, 2000.
- 72) "Environmentally bening conjugate additions of heteronucleophiles to alkenoates".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and M.A. Silva.
XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Aveiro (Portugal), 19-22 de Julio, 2000.
- 73) "Construction of three- and four-membered rings by unusual [3+2]-cycloadditions".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios.
3rd Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry. Málaga (España), 3-5 de Septiembre, 2000.

- 74) "Estudos teóricos sobre a reaccao de 2-aminotioisomünchnonas com alcenos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios e G. Silvero.
XIV Encontro Luso-Galego de Química. Braga (Portugal), 22-24 de Noviembre de 2000.
- 75) "Reacción de 2-amino-2-tiaz(ol)inas con heterocumulenos. Estudios químicos y computacionales de la regioselectividad y reordenamiento de los aductos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y G. Silvero.
XIV Encontro Luso-Galego de Química. Braga (Portugal), 22-24 de Noviembre de 2000.
- 76) "Acyclic Stereoselection with Carbohydrates. Lessons from Theory and Experiments".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 77) "Mechanism of Acetic Acid Elimination in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and 2-thiones derived from sugar".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios, and G. Silvero.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 78) "Theoretical study of cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 79) "Cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses. Synthesis of chiral thiiranes".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 80) "Carbohydrates as scaffolds for the construction of acyclic nucleoside mimics using a key 1,3-dipolar cycloaddition".
M.J. Arévalo, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 81) "Synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones via intramolecular cyclization of dihydrothiophenes derived from carbohydrates".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
11th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-11). Lisboa (Portugal), 2-7 de Septiembre de 2001.
- 82) "Conformational Analysis of Amides by ab initio and DFT Calculations"
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4º Encontro Nacional de Química Orgânica. Coimbra (Portugal), 26-28 de Septiembre de 2001.
- 83) "Conformational Analysis of Primary Amides. A Proton NMR Study"
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, J.L. Bravo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4º Encontro Nacional de Química Orgânica. Coimbra (Portugal), 26-28 de Septiembre de 2001.
- 84) "Activación de reacciones orgánicas en ausencia de disolvente: principios, limitaciones, perspectivas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica. Peñíscola (España), 2-7 de Junio de 2002.
- 85) "Reactividad de azoalquenos ópticamente activos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XIX Reunión Bienal de Química Orgánica. Carmona (España), 11-14 de Junio de 2002.
- 86) "Non-biaryl atropisomers derived from carbohydrates: synthetic mechanism and absolute stereochemistry".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios and G. Silvero.
II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (España), 25-28 Septiembre, 2002.

- 87) "Stability of cis and trans-fused tetrahydroglycopyranoso[2,1-d]imidazol-2-(thi)ones".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, I. López, J.C. Palacios and G. Silvero.
II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (España), 25-28 Septiembre, 2002.
- 88) "Synthesis of carbohydrate substituted 2(1H)-pyridones via 1,3-dipolar cycloadditions".
M.J. Arévalo, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (España), 25-28 Septiembre, 2002.
- 89) "Formation of polyacetoxypyrazoles from sugar azoalkenes".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, F.R. Clemente, R. Gordillo, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (España), 25-28 Septiembre, 2002.
- 90) "Nueva síntesis de pirimidinas por reacción de enaminoésteres con isocianatos".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, E. Lerma y J.C. Palacios.
Centenario de las Reales Sociedades Española de Física y de Química. XXIX Reunión Bienal de Química. Madrid, 7-11 julio 2003.
- 91) "Reactividad de 2-metiltoisomünchnona con cloruros de acilo".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J.L. Jiménez, I. López y J.C. Palacios.
Centenario de las Reales Sociedades Española de Física y de Química. XXIX Reunión Bienal de Química. Madrid, 7-11 julio 2003.
- 92) "Equilibrios anoméricos y tautoméricos en iminas de 2-amino-2-desoxialdosas".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y E.M.S. Pérez.
Centenario de las Reales Sociedades Española de Física y de Química. XXIX Reunión Bienal de Química. Madrid, 7-11 julio 2003.
- 93) "Correlación entre desplazamientos químicos experimentales y datos estructurales calculados (DFT) en amidas secundarias".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
Centenario de las Reales Sociedades Española de Física y de Química. XXIX Reunión Bienal de Química. Madrid, 7-11 julio 2003.
- 94) "Carbohydrates in synthesis: chiral pool as a recurring (and now green) theme".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
5th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group (GLUPOR5). Covilhà (Portugal), 7-11 September 2003.
- 95) "Construcción de heterociclos mediante reacciones dominó".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez y J.C. Palacios.
XX Reunión Bienal de Química Orgánica. Zaragoza (España), 9-12 de Junio de 2004.
- 96) "A relationship between ¹³C experimental chemical shifts and calculated structural data (DFT) in secondary amides".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
5th Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique. Marrakech, 16-18 September 2004.
- 97) "Reactivity of 1,3-thiazolium-4-olate systems (thioisomünchnones) with electrophiles".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J.L. Jiménez, I. López, and J.C. Palacios.
5th Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique. Marrakech, 16-18 September 2004.
- 98) "A new synthesis of isoorotic acid derivatives".
M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez, E. Lerma, and J.C. Palacios.
5th Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique. Marrakech, 16-18 September 2004.

99) "Synthesis of carbohydrate-based isocyanates".

M. Avalos, R. Babiano, J.L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and E.M.S. Pérez.

5th Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique. Marrakech, 16-18 September 2004.

100) "Formation of chiral oxazolidines from aminopolyols".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and E.M.S. Pérez.

6th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 3rd Iberian Carbohydrate Meeting. Coimbra (Portugal), 11-15 September 2005.

101) "Anomeric and tautomeric equilibria in imines derived from 2-amino-2-deoxyaldoses".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and E.M.S. Pérez.

6th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 3rd Iberian Carbohydrate Meeting. Coimbra (Portugal), 11-15 September 2005.

102) "A relationship between experimental chemical shifts and calculated structural data (DFT) of R-NH-CO-CH α in secondary amides".

M. Avalos, R. Babiano, J. L. Barneto, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.

4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS), Santiago de Compostela, 8-11 September 2006.

103) "1,3-Thiazolium-4-olate against electrophiles".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. Díaz, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.

4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS), Santiago de Compostela, 8-11 September 2006.

104) "Anomeric, tautomeric and ring size equilibria in Schiff bases derived from 2-amino-2-deoxy-D-galactose".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios and E.M.S. Pérez.

4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS), Santiago de Compostela, 8-11 September 2006.

105) "Bases de Schiff de 2-amino-2-desoxialdosas y formilheterociclos. Equilibrios anoméricos y tautoméricos".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios y E.M.S. Pérez.

VIII Jornadas de Carbohidratos. Alcalá de Henares (Madrid), 13-15 Septiembre, 2006.

106) "First synthesis of sugar-derived 1,3-thiazolium-4-thiolate systems".

M. Avalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.

7th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR7). Oeiras-Lisboa (Portugal), 12-15 September 2007.

107) "Chiral oxazolidines from N-methyl aminopolyols".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, R. F. Martínez, J.C. Palacios, and E. M. S. Pérez.

7th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR7). Oeiras-Lisboa (Portugal), 12-15 September 2007.

108) "On the mutarotation of imines derived from 2-amino-2-desoxyaldoses: a theoretical study".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, J.C. Palacios, and E. M. S. Pérez.

7th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR7). Oeiras-Lisboa (Portugal), 12-15 September 2007.

109) "Evaluating competitive pathways in the reaction of thioisomünchnones and isothiocyanates: thionation vs cycloaddition".

D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios.

11th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSSXI), Ghent (Belgium), 2008.

- 110) "Synthesis of oxazolidines derived from Tris and aromatic aldehydes".
R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, and E. M. S. Pérez.
11th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSSXI), Ghent (Belgium), 2008.
- 111) "Amphiphiles Derived from Aminopolyols: Structure and Properties".
P. Cintas, M. Ávalos, R. Babiano, J. L. Jiménez, J. C. Palacios.
IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos, Santiago de Compostela (España), 2008.
- 112) "Schiff Bases from D-Glucosamine and Aliphatic Ketones".
M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, E. M. Pérez.
IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos, Santiago de Compostela (España), 2008.
- 113) "A Stereoelectronic Effect Controls the Z/E Isomerization in N-acetyloxazolidines".
M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, R. F. Martínez, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez.
IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos, Santiago de Compostela (España), 2008.
- 114) "Microwave-assisted synthesis of 1,3-thiazolium-4-thiolate systems from thioisomünchnones and aryl isothiocyanates".
D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios.
Learning Organic Synthesis Tremendously (LOST II), Namur (Belgium), 2009.
- 115) "Ring opening of 1,3-oxazolidines under acetylating conditions: Is there an anomeric effect involved?"
R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, E. M. S. Pérez.
Learning Organic Synthesis Tremendously (LOST II), Namur (Belgium), 2009.
- 116) "Structural study of sugar-derived mesomeric betaines".
M. Ávalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios.
8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group (GLUPOR 8), Braga (Portugal), 2009.
- 117) "Thionation of Chiral Thioisomünchnones with Sugar Isothiocyanates".
M. Ávalos, R. Babiano, D. Cantillo, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios, A. Rodríguez.
8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group (GLUPOR 8), Braga (Portugal), 2009.
- 118) "Novel Amphiphiles Base on Carbohydrates: Assessment of Rheological and Mesogenic Properties".
M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, A. Gómez-Carretero, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios.
8th Green Chemistry Conference, Zaragoza (España), 2009.
- 119) "The role of π -complexes in the Cu-catalyzed azide-alkyne cycloaddition: a new mechanistic proposal"
D. Cantillo, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios.
3rd EuChMS Chemistry Congress, Nürnberg (Germany), 2010.
- 120) "L-Amino acid-based thioisomünchnones: synthesis and reactivity"
A. Rodríguez-Cano, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios.
3rd EuChMS Chemistry Congress, Nürnberg (Germany), 2010.
- 121) "Hydrazones from 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde with saturated N-aminoheterocycles: solid-state and solution structures"
R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios.
3rd EuChMS Chemistry Congress, Nürnberg (Germany), 2010.
- 122) "Aplicaciones sintéticas de aminopolioles".
M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, R. F. Martínez, J.C. Palacios y E. M. S. Pérez.
X Jornadas de Carbohidratos. Granada (España), 15-18 Septiembre, 2010.

123) "On the electronic effect that controls the population of rotamers in *N*-acyloxazolidines derived from D-glucamine".

R. F. Martínez, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J.C. Palacios, and E. M. S. Pérez.
X Jornadas de Carbohidratos. Granada (España), 15-18 Septiembre, 2010.

124) "Síntesis y reactividad de oxazolidinas derivadas de aminopolioles".

M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, R. F. Martínez, J.C. Palacios, and E. M. S. Pérez.
X Jornadas de Carbohidratos. Granada (España), 15-18 Septiembre, 2010.

125) "Tautomerism in Schiff bases. The cases of salicylaldehydes, and hydroxy naphthaldehydes investigated in solution and the solid state".

R. F. Martínez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, M.E. Light, and J. C. Palacios
XVI French-Spanish Meeting of Organic Chemistry. Burgos 19-24 Junio. 2011.

126) "Reactions of 3,4,6-tri-*O*-acetyl-2-amino-2-deoxy-D-glucopyranosyl azide with heterocumulenes".

E. Matamoros, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

127) "Synthesis of (thio)ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles".

E. Matamoros, A. Sánchez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

128) "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine".

M. P. Romero, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

129) "Chiral *O*-arylsubstituted thioisomünchnones derived from D-glucosamine".

M. P. Romero, C. Sosa, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

130) "New organogelators derived from monosaccharides and diacid-based hydrazides".

A. Sánchez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

131) "Synthesis of amphiphiles and bolaamphiphiles derived from aminopolyols and epoxides".

E. Matamoros, A. Sánchez, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, and J. C. Palacios
26 International Carbohydrate Symposium, Madrid 22-27 Julio. 2012.

132) "A highly stereoselective tandem reaction of (1*R*,2*S*)-1-amino-2-indanol and salicylaldehyde".

E. Matamoros, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7), Almería 20-22 Septiembre. 2012.

133) "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from 2-arylmalondialdehydes".

M.P. Romero, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7), Almería 20-22 Septiembre. 2012.

134) "Design of novel bola-surfactants: condensation of monosaccharides with hydrazides and bishydrazides".

A. M. Sánchez, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7), Almería 20-22 Septiembre. 2012.

135) "Synthesis and 1,3-dipolar reactivity of 2-alkylthio-1,3-thiazolium-4-olates".

C. Sosa, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J.L. Jiménez, and J.C. Palacios.
4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7), Almería 20-22 Septiembre. 2012.

136) "Schiff bases derived from salicylaldehydes and anilines. A quantitative analysis of substituent electronic effects".

E. Matamoros, M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios
10º Encontro Nacional de Química Orgânica. 1ª Simposio Luso-Brasileño de Química Orgânica. Lisboa, Portugal 4-6 Septiembre. 2013.

137) "Syntheses and equilibria of sugar-based hydrazone bolaamphiphiles".

A .M. Sánchez. M. Ávalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios
10º Encontro Nacional de Química Orgânica. 1ª Simposio Luso-Brasileño de Química Orgânica. Lisboa, Portugal 4-6 Septiembre. 2013.

138) "Synthesis of novel heterocyclic amphiphiles by reaction of N-alkyl-D-glycamines with benzaldehydes and acetophenones".

E. Matamoros, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J .L. Jiménez, and J. C. Palacios
Glupor 11. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry, Viseu. Portugal 6-10 Septiembre. 2015.

139) "D-Mannosamine Schiff bases: Synthesis, tautomeric and anomeric equilibria".

P. Gallardo, C. Sosa, M. Avalos, R. Babiano, P. Cintas, J. L. Jiménez, J. C. Palacios
Glupor 11. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry, Viseu. Portugal 6-10 Septiembre. 2015.

140) "Tautomería imina-enamina en bases de Schiff derivadas de formilaminopiridinas y TRIS".

D. A. Iglesias, J. C. Palacios, D. L. Ruiz y P. E. Allegretti.
XX Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina 11-14 Noviembre.2015.

141) "Equilibrio tautomérico en bases de Schiff derivadas de 2-hidroxi-1-naftaldehído y anilinas sustituidas".

D. A. Iglesias, J. C. Palacios, D. L. Ruiz y P. E. Allegretti.
XX Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina 11-14 Noviembre.2015.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Tioureas complejas derivadas de aminoazúcares
Autor: Pedro Cintas Moreno
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Noviembre 1987
Calificación: Apto "cum laude".

Título: Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con isocianatos e isotiocianatos. Síntesis de glicopirano-[2,1-d]heterociclos.
Autor: Concepción Valencia Barragán.
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Julio 1994
Calificación: Apto "cum laude".

Título: Estudio de la reacción de cicloadición 1,3-dipolar de 2-amino-1,3-tiazolio-4-olatos (Tioisomünchnonas).
Autor: Ignacio López Martín.
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Septiembre 1999
Calificación: Apto "cum laude".

Título: Estudios sintéticos, mecanísticos y conformacionales de derivados de 2-amino-2-desoxialdosas.
Autor: María Guadalupe Silvero Enríquez
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Octubre 1999
Calificación: Apto "cum laude".

Título: Reactividad de azoalquenos ópticamente activos
Autor: Fernando Ramón Clemente Serrano
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Septiembre 2001
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Estudios conformacionales y estereoelectrónicos en iminas derivadas de 2-amino-2-desoxialdosas.
Autor: Esther María Soldedad Pérez Rosa
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Mayo 2006
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Preparación y aplicaciones sintéticas de iminas y oxazolidinas derivadas de aminoazúcares y aminopolioles.
Autor: Rafael Fernando Martínez Vázquez
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
Fecha de lectura: Junio 2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Condensación de aminopolioles y aminoazúcares con aldehídos y cetonas aromáticas. Equilibrios anóméricos y tautoméricos.

Autor: Esther Matamoros Castellano

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.

Fecha de lectura: 24 Noviembre 2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Anfífilos y bolaanfífilos a partir de azúcares reductores y poliacilhidrazidas.

Autor: Ana María Sánchez León

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.

Fecha de lectura:

Calificación:

Título: Síntesis y agregación molecular de nuevos anfífilos y bolaanfífilos derivados de aminopolioles.

Autor: Concepción Sosa Gil

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.

Fecha de lectura:

Calificación:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité científico del Ist Iberian Carbohydrate Meeting. GLUPOR-3. Aveiro. Portugal

Entidad de la que depende: Grupos Especializados de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química y de la Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 1999

Título del Comité: Comité científico de las V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz

Entidad de la que depende: Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química.

Tema: Congreso nacional

Fecha: 2000

Título del Comité: Comité científico del 11th European Carbohydrate Symposium (Eurocarb XI). Lisboa. Portugal

Entidad de la que depende: Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 2001

Título del Comité: Comité científico del II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (Málaga)

Entidad de la que depende: Grupos Especializados de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química y de la Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 2002

Título del Comité: Comité científico de las VII Jornadas de Carbohidratos. Tarragona

Entidad de la que depende: Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química.

Tema: Congreso nacional

Fecha: 2004

Título del Comité: Comité científico del 3th Iberian Carbohydrate Meeting. III Encuentro Ibérico de Carbohidratos./III Encontro Ibérico dos glúcidos. 6th Internacional Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group. GLUPOR-6. Coimbra. Portugal

Entidad de la que depende: Grupos Especializados de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química y de la Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 2005

Título del Comité: Comité científico de las VIII Jornadas de Carbohidratos. Alcalá de Henares.

Entidad de la que depende: Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química.

Tema: Congreso nacional

Fecha: 2006

Título del Comité: Comité científico del 4th Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos y IV Encuentro Ibérico de Carbohidratos. Santiago de Compostela.

Entidad de la que depende: Grupos Especializados de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química y de la Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 2008

Título del Comité: Comisión de Honor del 5th Iberian Carbohydrate Meeting. V Encuentro Ibérico de Carbohidratos./V Encontro Ibérico dos glúcidos. 9th Internacional Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. GLUPOR-9. Vila Real. Portugal.

Entidad de la que depende: Grupos Especializados de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química y de la Sociedad Portuguesa de Química.

Tema: Congreso internacional

Fecha: 2011

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Cáceres

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 1983

Título: Ist Iberian Carbohydrate Meeting. GLUPOR-3. Aveiro. Portugal

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1999

Título: V Jornadas de Carbohidratos. Badajoz

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2000

Título: II Iberian Carbohydrate Meeting. VI Jornadas de Carbohidratos. Ronda (Málaga)

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 2002

Título: 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry. Badajoz.

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Colaboración con el Vicerrectorado de Investigación, Innovación e Infraestructura Científica de la Universidad de Extremadura en la gestión del Proyecto FEDER de “Construcción y Equipamiento de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación”. Este proyecto condujo a la construcción de los dos edificios y el equipamiento del actual Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura (SAIUEx); inaugurados en 2010.

Director del Servicio de Análisis Elemental y Molecular del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura (Resolución rectoral nº 292/2010 de fecha 31 de Marzo de 2010) hasta 2016.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- **Evaluación a nivel estatal de la actividad investigadora:** Valoración positiva de seis tramos (1977-2012).
- **Evaluación a nivel Autonómico (Extremadura) de la actividad investigadora:** Nivel 3 sobre un máximo de tres.
- **Evaluación de la actividad docente:** Valoración positiva de seis tramos (1977-2007).
- **Evaluación a nivel Autonómico (Extremadura) de la actividad docente:** Nivel 3 sobre un máximo de tres.

-Participación en procesos de revisión:

Agencias de evaluación: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) y FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, República de Argentina).

Evaluación de proyectos de investigación del Plan Propio de la Universidad de Extremadura.

Revistas científicas: Journal of Organic Chemistry, Carbohydrate Research, Tetrahedron, Tetrahedron Lett., Organic Letters, Journal of Physical Organic Chemistry, Molecules, etc.

- Actividades de gestión Universitaria:

Secretario del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Extremadura (1989-1995).

Director del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Extremadura (1995-1999)

Miembro del Claustro Constituyente de la Universidad de Extremadura.

Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Extremadura (1996-1999).

Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (1996-1999).

Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura (1996-2010).

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura (1998-1999).

Director del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear (2000-2005).

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura (2004-2012).

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Extremadura (2004-2008).

Director del Servicio de Análisis Elemental y Molecular del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura (2010-2016).

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado (2014-continúa).

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura (2016-continúa).

- Sociedades Científicas:

- Real Sociedad Española de Química (desde 1978)

- Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química (desde 1980)

- Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química (desde 1991)

--Cargos en Sociedades Científicas:

- Vicepresidente del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química (1997-2000).

- Presidente del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la Real Sociedad Española de Química (2000-2003).

-Premios y distinciones: Premio extraordinario de doctorado (1984).

-Tesis de Licenciatura y Trabajos Fin de Carrera dirigidos: veinte.



REYES BABIANO CABALLERO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/12/2016

v 1.4.0

ecdd86ba554a213c7ecff934054079aa

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Evaluación a nivel Estatal de la actividad investigadora. Valoración positiva de cuatro tramos (1987-2010).
- Evaluación a nivel Autonómico (Extremadura) de la actividad investigadora. Nivel 4 sobre un máximo de 6.
- Valor de H-index para el investigador: 25
- Evaluación de la actividad docente: Valoración positiva de seis tramos (1980-2010).
- Evaluación a nivel Autonómico (Extremadura) de la actividad docente. Nivel 2.4.
- Evaluación a nivel Autonómico (Extremadura) de la labor de gestión. Concedida para el cargo de Director de Departamento.
- Participa habitualmente en procesos de revisión de artículos científicos para la revista Journal of Organic Chemistry, y con carácter ocasional para Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie, Chemical Reviews, Organic Letters, Spectroscopy Letters, New Journal of Chemistry, etc.
- Participa o ha participado en la evaluación de proyectos de la DGICYT y de la ANPCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, República Argentina).
- Cargos académicos y representaciones:
 - Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica. Desde el 5/3/2007 hasta el 10/5/ 2011.
 - Secretario del Departamento de Química Orgánica de la UEX. Desde el 18/07/2004 hasta el 23/10/ 2006.
 - Representante del Dpto. de Q. Orgánica en la Comisión de Coordinación de la Titulación de Química desde el 4/11/2005, y en la Comisión de Seguimiento de la Titulación de Química y en la Comisión de Tercer Ciclo de la Facultad de Ciencias.
 - Miembro de la Comisión de Calidad del Grado en Química desde 5 de febrero de 2010. Continúa actualmente como Secretario.
 - Desde el 17/07/08 es miembro de la Comisión para Asuntos Económicos de la Facultad de Ciencias
 - Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura (1995-1998, 1998-2006 y 2010-continua.)
 - Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (1989-1993 y 2007-2016)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice h 25

Índice i10 70

**REYES BABIANO CABALLERO**

Apellidos: **BABIANO CABALLERO**
Nombre: **REYES**
DNI: **08773649T**
Fecha de nacimiento: **22/05/1956**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Badajoz**
Dirección de contacto: **C/JUAN CARLOS I Piso: 3ºG Numero: 2**
Código postal: **06002**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Teléfono fijo: **(34) 924289380 - 89380**
Correo electrónico: **reyesbabianocaballero@gmail.com**
Teléfono móvil: **(34) 676298125**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 13/04/1987
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica
Funciones desempeñadas: Profesor de Universidad e investigador
Identificar palabras clave: Química orgánica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica	05/03/2007
2	Universidad de Extremadura	Secretario del Departamento de Química Orgánica	18/07/2004
3	Universidad de Extremadura	Ayudante de Clases Prácticas	01/10/1980
4	Rumianca-Siasa, S. A.	Técnico	15/06/1979

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica
Fecha de inicio-fin: 05/03/2007 - 10/05/2011

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ecdd86ba554a213c7ecff934054079aa

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Química Orgánica
Fecha de inicio-fin: 18/07/2004 - 23/10/2006
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 12/04/1987
- 4** **Entidad empleadora:** Rumianca-Siasa, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Técnico
Fecha de inicio-fin: 15/06/1979 - 15/07/1980



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/12/1983

Título de la tesis: Síntesis de ribo-C-nucleósidos por anhidrización de (D-alo-pentitol-1-il)-heterociclos

Director/a de tesis: Juan Antonio Gálbis Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Reconocimiento y selectividad en procesos químicos de potencialidad prebiótica

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Nieves Lavado Rodas

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular

Fecha de defensa: 18/09/2015

Mención de calidad: Si

2 Título del trabajo: Reacciones de coordinación en moléculas orgánicas de interés prebiótico

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España



Alumno/a: Juan Carlos Escamilla Mejía
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular
Fecha de defensa: 15/07/2015
Mención de calidad: Si

- 3 Título del trabajo:** Modificaciones químicas de la superficie de la aleación de Ti6Al4V, para su aplicación a implantes quirúrgicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Sixto Espinosa Simón
Calificación obtenida: Notable, 7,5
Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular; Materiales biocompatibles
Fecha de defensa: 07/07/2015

- 4 Título del trabajo:** Síntesis y reconocimiento en moléculas de interés prebiótico.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Sergio Rojas Buzo
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular
Fecha de defensa: 30/09/2014
Mención de calidad: Si

- 5 Título del trabajo:** Modificaciones superficiales de la aleación Ti6Al4V para aplicaciones médicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa González Martín; Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Abraham Rodríguez Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad
Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles
Fecha de defensa: 26/09/2014
Doctorado Europeo: Si

- 6 Título del trabajo:** Simulación de procesos prebióticos mediante estudios experimentales y teóricos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Nieves Lavado Rodas
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9,3
Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular



Fecha de defensa: 23/06/2014

7 Título del trabajo: Diseño y Preparación de Nuevos Materiales para Prótesis e Implantes Quirúrgicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: María Calzas Pariente

Calificación obtenida: Sobresaliente, 9

Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 07/02/2014

8 Título del trabajo: Equilibrios en Hidrazonas derivadas de Monosacáridos.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Ana María Sánchez León

Calificación obtenida: Matricula de Honor

Identificar palabras clave: Química orgánica

Fecha de defensa: 18/07/2013

9 Título del trabajo: Diseño y Desarrollo de Nuevos Materiales Biocompatibles

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Francisco José Aguilar Blanco

Calificación obtenida: Sobresaliente, 9,5

Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 21/06/2013

10 Título del trabajo: Síntesis y Estudio Estructural de Hidrazidas derivadas de Monosacáridos

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Ana María Sánchez León

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica

Fecha de defensa: 12/04/2013

11 Título del trabajo: Desarrollo de Sensores Fluorimétricos para la Determinación de Metales en Muestras Ambientales. Aplicación a la Determinación de Mercurio en Aguas Naturales.

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Arsenio Muñoz de la Peña; Reyes Babiano Caballero

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad de Extremadura.

Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Alejandro Machuca García

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química analítica; Química orgánica

Fecha de defensa: 05/02/2013

12 Título del trabajo: Preparación de Nuevos Materiales Mediante Modificación Superficial de Aleaciones Quirúrgicas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Mario García Aranda

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 19/09/2012

13 Título del trabajo: Diseño de Quimiosensores Fluorescentes Para la Determinación de Hg+2

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Arsenio Muñoz de la Peña; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Alejandro Machuca García

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química analítica; Química orgánica

Fecha de defensa: 18/09/2012

14 Título del trabajo: Estudio de Efectos Estereoelectrónicos en Heterociclos Saturados Hidroxilados

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Juan Manuel Garrido Zoido

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica

Fecha de defensa: 17/09/2012

15 Título del trabajo: Preparación de polímeros tipo “cepillo” y evaluación de su aplicabilidad como material biomédico.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: María del Carmen Lobato Tercero

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica; Materiales biocompatibles



Fecha de defensa: 25/07/2012

16 Título del trabajo: Diseño y Síntesis de Materiales Para su Utilización en Prótesis Humanas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Marcos Alexis Mayoral Muñoz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular; Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 25/06/2012

17 Título del trabajo: Diseño y síntesis de nuevos materiales para prótesis e implantes.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Verónica Mateos Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 01/09/2011

18 Título del trabajo: Diseño y síntesis de nuevos materiales para prótesis e implantes.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Verónica Mateos Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 01/09/2011

19 Título del trabajo: Modificaciones Químicas de la Superficie de Titanio Quirúrgico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Instituto Universitario de Tecnología de la Universidad de Besançon, Francia

Alumno/a: Olivier Labaune

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular; Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 01/06/2011

20 Título del trabajo: Modificación Química Superficial de la aleación Ti6Al4V

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias



Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: María Gracia Albador Domínguez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica supramolecular; Materiales biocompatibles

Fecha de defensa: 01/09/2010

- 21 Título del trabajo:** Preparación y aplicaciones sintéticas de iminas y oxazolidinas derivadas de aminoazúcares y aminopolioles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Rafael Fernando Martínez Vázquez

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad

Identificar palabras clave: Química orgánica

Fecha de defensa: 15/07/2010

Doctorado Europeo: Si

- 22 Título del trabajo:** Preparación y aplicaciones sintéticas de iminas y oxazolidinas derivadas de aminoazúcares y aminopolioles

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Rafael Fernando Martínez Vázquez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química orgánica

Fecha de defensa: 11/07/2008

- 23 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de moléculas de interés nanotecnológico (1)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Abraham Rodriguez Cano

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: María de Mar Metidieri Bélmez

Calificación obtenida: Matricula de Honor

Fecha de defensa: 01/06/2007

- 24 Título del trabajo:** Estudios conformacionales y estereoelectrónicos en iminas derivadas de 2-amino-2-desoxialdosas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Esther María Soledad Pérez Rosa

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 24/05/2006



- 25 Título del trabajo:** Tautomería y reactividad de 2-alquiltioisomünchnonas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Ignacio López Martín
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Jesús Díaz Álvarez.
Calificación obtenida: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/2006
- 26 Título del trabajo:** Estudios teóricos y experimentales sobre la estructura de amidas y proteínas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; José Luis Jiménez Requejo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: José Luis Barneto Lozano
Calificación obtenida: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/2005
- 27 Título del trabajo:** Síntesis, estructura y reactividad de 2-alquiltioisomünchnonas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Ignacio López Martín
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Jesús Díaz Alvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/12/2002
- 28 Título del trabajo:** Reacciones de enaminoésteres secundarios con isocianatos
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Pedro Cintas Moreno
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Encarna Lerma Buzo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/11/2002
- 29 Título del trabajo:** Síntesis, estructura y determinación estructural de iminas derivadas de 2-amino-2-desoxialdosas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Esther María Soledad Pérez Rosa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2002



- 30** **Título del trabajo:** Reacciones de Diels-Alder de ciclohexadienonas. Estudios estructurales y sintéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Cintas Moreno; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Noemí Cabello Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/2002
Doctorado Europeo: Si
- 31** **Título del trabajo:** Análisis conformacional de amidas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Martín Ávalos González
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Jose Luis Barneto Lozano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/11/2000
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de la reacción de cicloadición 1,3-dipolar de 2-amino-1,3-tiazolio-4-olatos (Tioisomünchnonas)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Juan Carlos Palacios Albarrán
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Ignacio López Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/1999
- 33** **Título del trabajo:** Estudio sintéticos, mecanísticos y conformacionales de derivados de 2-amino-2-desoxialdosas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Guadalupe Silvero Enriquez
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/1999
- 34** **Título del trabajo:** Síntesis y estudios estructurales de amidoazúcares
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Jesús Carretero Paredes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/12/1996



- 35 Título del trabajo:** Estudio de la atropoisomería en 1-aril(1,2-didesoxi-D-glucofurano)-[2,1-d]-imidazolidina-2-(tio)onas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Guadalupe Silvero Enriquez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/1996
- 36 Título del trabajo:** Estudio de la reacción de 1,3-tiazolio-4-olatos y 1,3-oxazolio-5-olatos con nitrolefinas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martín Ávalos González; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Andrés Cabanillas Portalo
Calificación obtenida: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/1995
- 37 Título del trabajo:** Reacciones de isotiocianatos promovidas por iones metálicos
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Jose Luis Jiménez Requejo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Ignacio López Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/1995
- 38 Título del trabajo:** Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con isocianatos e isotiocianatos. Síntesis de glicopirano[2,1-d]heterociclos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Concepción Valencia Barragán
Calificación obtenida: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/1994
- 39 Título del trabajo:** Síntesis y estudios estructurales de amidas, tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Jose Luis Jiménez Requejo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Carlos Javier Durán Valle
Calificación obtenida: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad
Fecha de defensa: 24/05/1994



- 40 Título del trabajo:** Síntesis de N-alquil(aril)gluconamidas y N-alquiltiogluconamidas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Martín Ávalos González; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Andrés Cabanillas Portalo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/01/1992
- 41 Título del trabajo:** Preparación y aplicaciones sintéticas de 2-amino-2-desoxi-aldosas parcialmente acetiladas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Carlos Palacios Albarrán; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Concepción Valencia Barragán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/12/1990
- 42 Título del trabajo:** Síntesis de tioformamidas por reacción de isotiocianatos con hidruro de tri-n-butilestaño
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; Juan Carlos Palacios Albarrán
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Carlos García-Verdugo Caso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/1990
- 43 Título del trabajo:** Oxidación de enaminas de azúcares
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Reyes Babiano Caballero; José Luis Jiménez Requejo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Carlos Javier Durán Valle
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/11/1988
- 44 Título del trabajo:** Síntesis de glicosilaminas per-O-aciladas vía N-glicosilenaminas, su transformación en glicosilisotiocianatos y N,N'-diglicosiltiureas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Jose Fuentes Mota; Reyes Babiano Caballero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: José Manuel Trejo. Menayo.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/11/1985

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Química Orgánica de Extremadura

Código normalizado: QUOREX

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Biogénesis Química y Homoquiralidad. Simulaciones Mediante Modelos Experimentales y Teóricos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: CTQ2013-44787-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 72.600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Apoyos a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Nº de investigadores/as: 15
Nombre del programa: Consejería de Economía Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014
Cuantía total: 75.098 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Glicoconjugados a partir de aminopolioles. Estructura, agregación y modificación superficial
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: M.I.C.I.N.N. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Subprograma BQU



Cód. según financiadora: CTQ2010-18938

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuantía total: 100.433 €

4 Nombre del proyecto: Cromatógrafo Iónico.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 63

Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas.

Cód. según financiadora: UNEX10-1E-825

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Cuantía total: 99.392,55 €

5 Nombre del proyecto: Cromatógrafo de Gases con Detector de Masas-Masas Triple Cuadrupolo y de Ionización en Llamas

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 63

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas.

Cód. según financiadora: UNEX10-1E-790

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Cuantía total: 216.039,07 €

6 Nombre del proyecto: Cromatógrafo de Líquidos de Alta Resolución con Detector de Diodos e Índice de Refracción.

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 63

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Cuantía total: 73.392,96 €

7 Nombre del proyecto: Nuevas Modificaciones Superficiales de Aleaciones Metálicas Convencionales. Caracterización Superficial y Adhesión Microbiana.

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN

Nº de investigadores/as: 31

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/03/2013

Cuantía total: 157.300,01 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Ayuda del Programa Propio de la UEX para el Grupo de Investigación “Química Orgánica”.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PEDRO CINTAS MORENO.
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
.: Programa Propio. Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Universidad
Cód. según financiadora: PPGRU12M5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 12.780,44 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Proyecto conmemorativo de la Universidad de Extremadura para celebrar 2011 como Año Internacional de la Química
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 43
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología(FECYT).TIPO DE PROYECTO: Otras Acciones Proyectos y Ayudas.REFERENCIA: FCT11-1951
Cód. según financiadora: FCT11-1951
Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 8 meses - 30 días
Cuantía total: 6.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Preparación de Catalizadores Derivados de Aminoazúcares y Aminopolioles y su Evaluación en Síntesis Asimétrica y en Química Supramolecular
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: PRI08A032
Fecha de inicio-fin: 19/08/2008 - 19/08/2011
Cuantía total: 21.450 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Ayuda Básica a Grupos de Investigación 2010. Programa Propio. Según Normativa de Evaluación de Grupos de Investigación de la UEX. Grupo Química Orgánica
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Nº de investigadores/as: 19
Nombre del programa: Programa Propio. Universidad de Extremadura.
Cód. según financiadora: PPGRU10M5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Cuantía total: 6.871 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Diseño y Preparación de Nuevos Materiales con Propiedades Ópticas no Lineales
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Jiménez Requejo
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: PRI07A016
Fecha de inicio-fin: 14/09/2007 - 14/09/2010
Cuantía total: 21.410 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Química Orgánica QUOREX
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Cintas Moreno
Nº de investigadores/as: 18
Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: GRU09014
Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009
Cuantía total: 10.361 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Diseño y preparación de nuevos materiales con propiedades ópticas no lineales.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Jiménez Requejo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Subprograma BQU
Cód. según financiadora: CTQ2010-18938
Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/12/2009
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.
Cuantía total: 24.670 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los Grupos de Investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IP
Nº de investigadores/as: 19
Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: GRU08011



Fecha de inicio-fin: 22/05/2008 - 30/04/2009

Cuantía total: 22.705 €

- 16 Nombre del proyecto:** Ayuda Básica a Grupos de Investigación 2008. Programa Propio. Según Normativa de Evaluación de Grupos de Investigación de la UEX. Grupo Química Orgánica.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Cintas Moreno

Nº de investigadores/as: 17

Nombre del programa: Programa Propio. Universidad de Extremadura.

Cód. según financiadora: PPGRU08M5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Cuantía total: 6.709,36 €

- 17 Nombre del proyecto:** Desarrollo y Aplicación de Sintones y Materiales Quirales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Cintas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia.

Nombre del programa: Subprograma BQU

Cód. según financiadora: CTQ2010-18938

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuantía total: 107.100 €

- 18 Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los Grupos de Investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Cintas Moreno

Nº de investigadores/as: 17

Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas

Cód. según financiadora: GRU07021

Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 11/07/2008

Cuantía total: 33.155 €

- 19 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de elementos de quiralidad atómica y axial en inducción asimétrica, resolución y catálisis utilizando carbohidratos y tecnologías no convencionales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Román Galán



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I.C.Y.T.

Nombre del programa: Subprograma BQU

Cód. según financiadora: BQU2002-00015

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuántía total: 80.500 €

20 Nombre del proyecto: Utilización de carbohidratos como herramientas quirales en procesos estereoselectivos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Areces Bravo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 2PR0A016

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuántía total: 24.997,5 €

21 Nombre del proyecto: Construcción de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacio Albarran

Nº de investigadores/as: 84

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER, Acciones III y IV

Nombre del programa: Fondos FEDER, Acciones III y IV

Cód. según financiadora: UNEX03-25-004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Cuántía total: 601.011,43 €

22 Nombre del proyecto: Equipamiento para el Centro Integrado de Apoyo a la Investigación y Desarrollo.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacio Albarran

Nº de investigadores/as: 84

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER, Acciones III y IV

Nombre del programa: Fondos FEDER, Acciones III y IV



Cód. según financiadora: UNEX03-23-028
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004
Cuantía total: 810.005,64 €

23 Nombre del proyecto: Laboratorio transfronterizo de preparación y evaluación de compuestos de interés agrobiológico

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Cintas Moreno

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III-A (España-Portugal)

Nombre del programa: Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III-A (España-Portugal)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Entidad/es participante/s: Universidades de Beira Interior; Universidades de Evora; Universidades de Extremadura

Cuantía total: 750.000 €

24 Nombre del proyecto: Asimetría química: Estudios experimentales y teóricos en síntesis asimétrica. Configuración y conformación de sustancias orgánicas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Reyes Babiano Caballero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: IPR00C021

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuantía total: 8.875,5 €

25 Nombre del proyecto: Síntesis asimétrica, influencia de ligandos y auxiliares sobre el curso estérico, linealidad estereoquímica, y discriminación quiral

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Reyes Babiano Caballero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I.C.Y.T.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB98-0997

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.

Cuantía total: 108.182,16 €



- 26** **Nombre del proyecto:** Síntesis y reactividad de 4-glico-3-nitrobuta-1,3-dienos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Serrano Blázquez.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: IPR99C032
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.
Cuantía total: 9.015,18 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos pesticidas cabezas de serie
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Reyes Babiano Caballero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: IPR98A064
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.
Cuantía total: 24.040,48 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Estudios sobre la reactividad originada por la desacetilación de sistemas de 1-nitro-1,3-dienos cíclicos y acíclicos derivados de azúcares
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Serrano Blázquez.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: IPR98C040
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.
Cuantía total: 9.015,18 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Reacciones de cicloadición asimétricas basadas en carbohidratos. Nuevas metodologías.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Serrano Blázquez
Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I.C.Y.T.

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PB95-0259-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1999**Entidad/es participante/s:** Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.**Cuántía total:** 90.151,79 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Reacciones de cicloadición asimétricas basadas en carbohidratos. Nuevas metodologías.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Serrano Blázquez**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I.C.Y.T.

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PB95-0259-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1999**Entidad/es participante/s:** Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.**Cuántía total:** 90.151,79 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Analizador Elemental

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Jiménez Requejo**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Fondos Feder

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Nombre del programa:** Fondos Feder**Cód. según financiadora:** FEDER II.4.13**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1997**Entidad/es participante/s:** Universidades de Beira Interior; Universidades de Evora; Universidades de Extremadura**Cuántía total:** 48.080,96 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Palacios Albarrán**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España



Nombre del programa: PRI (Plan Regional de Investigación)

Cód. según financiadora: PRI 95

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.; Instituto de la Materia Condensada de Sevilla

Cuantía total: 9.015,18 €

33 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Nombre del programa: PRI (Plan Regional de Investigación)

Cód. según financiadora: P.R.I. 96060018

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.; Instituto de la Materia Condensada de Sevilla

Cuantía total: 9.015,18 €

34 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I.C.Y.T.

Cód. según financiadora: PB92-0525-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.; Instituto de la Materia Condensada de Sevilla

Cuantía total: 78.131,56 €

35 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias en síntesis asimétrica a partir de carbohidratos. Determinación de la configuración de los nuevos centros quirales por Rayos X

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Nombre del programa: PRI (Plan Regional de Investigación)



Cód. según financiadora: PRI 94

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.; Instituto de la Materia Condensada de Sevilla

Cuántía total: 9.015,18 €

- 36 Nombre del proyecto:** Reacciones de cicloadición sobre derivados insaturados de carbohidratos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Avalos González
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I.C.Y.T. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB89-0492
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Uex.; Instituto de la Materia Condensada de Sevilla; Universidad de Extremadura
Cuántía total: 131.862,04 €

- 37 Nombre del proyecto:** Síntesis y reactividad de C- y N-nucleósidos mesoiónicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Jiménez Requejo.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I.C.Y.T. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB89-0492
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1989
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica (UEX); Universidad de Extremadura
Cuántía total: 41.469,83 €

- 38 Nombre del proyecto:** Nucleósidos acíclicos y cíclicos.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Gálbis Pérez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
C.A.I.C.Y.T.
Cód. según financiadora: 1255
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1984
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Orgánica (UEX); Universidad de Extremadura
Cuántía total: 83.961,39 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** de la Concepción, Juan García; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Computational insights into cycloadditions of thioisomünchnones with acetylenes: how does sulfur escape from cycloadducts?. Tetrahedron. 72 - 31, pp. 4665 - 4670. Elsevier, 04/08/2016. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1016/j.tet.2016.06.041>.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0
- 2** Lavado, Nieves; Escamilla, Juan Carlos; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Prebiotic-Like Condensations of Cyanamide and Glyoxal: Revisiting Intractable Biotars. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 22 - 38, pp. 13632 - 13642. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 25/07/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/chem.201601999>. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.7 (2014-2015)
Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
- 3** Romero-Fernández, María P.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. A further look at π -delocalization and hydrogen bonding in 2-arylmalonodialdehydes. Tetrahedron. 72 - 01, pp. 95 - 104. Elsevier, 07/01/2016. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1016/j.tet.2015.11.006>.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 1
- 4** Lavado, Nieves; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light Mark E.; Palacios, Juan C. On the Plausibility of Pseudosugar Formation in Cometary Ices and Oxygen-rich Tholins. Orig Life Evol Biosph. 46, pp. 31 - 49. Springer Science, 01/01/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s11084-015-9456-z>.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2
- 5** Romero-Fernandez, Maria P.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Rethinking Aromaticity in H-Bonded Systems. Caveats for Transition Structures Involving Hydrogen Transfer and π -Delocalization. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. 119 - 3, pp. 525 - 534. AMER CHEMICAL SOC, 22/01/2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jp5113735>. ISSN 1089-5639

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2

- 6** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Porro, Rocio. Stepwise Formation of 1,3-Diazolium-4-thiolates by Munchnone Cycloadditions: Promising Candidates for Nonlinear Optics. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 79 - 9, pp. 4201 - 4205. AMER CHEMICAL SOC, 02/05/2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jo500349g>. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.721
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 2
- 7** Rodriguez-Cano, Abraham; Pacha-Olivenza, Miguel-Angel; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Gonzalez-Martin, Maria-Luisa. Non-covalent derivatization of aminosilanized titanium alloy implants Silver-enhanced coating of antibacterial organics. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 245, pp. 66 - 73. ELSEVIER SCIENCE SA, 25/04/2014. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.surfcoat.2014.02.041>. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.998
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.998
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 16
Citas: 2
- 8** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Light, Mark E.; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes. Part 2. Condensations with aromatic N-aminoheterocycles and elucidation of tautomeric structures. TETRAHEDRON. 70 - 14, pp. 2319 - 2329. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 08/04/2014. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.tet.2014.02.049>. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.641
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 2
- 9** Romero-Fernandez, Mara P.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Pseudo-cyclic structures of mono- and di-azaderivatives of malondialdehydes. Synthesis and conformational disentanglement by computational analyses. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 12 - 44, pp. 8997 - 9010. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C4OB01507J>. ISSN 1477-0520
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.562
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 3

- 10** Culzoni, M. J.; Munoz de la Pena, A.; Machuca, A.; Goicoechea, H. C.; Brasca, R.; Babiano, R. Photoinduced electron transfer fluorometric Hg(II) chemosensor based on a BODIPY armed with a tetrapod receptor. *TALANTA*. 117, pp. 288 - 296. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/12/2013. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.talanta.2013.09.009>. ISSN 1873-3573
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.511
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 6
- 11** Rodriguez-Cano, Abraham; Cintas, Pedro; Fernández-Calderón, María-Coronada; Pacha-Olivenza, Miguel-Angel; Crespo, Lara; Saldana, Laura; Vilaboa, Nuria; Gonzalez-Martin, Maria-Luisa; Babiano, Reyes. Controlled silanization-amination reactions on the Ti6Al4V surface for biomedical applications. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*. 106, pp. 248 - 257. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2013. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.colsurfb.2013.01.034>. ISSN 0927-7765
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.287
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.287
Posición de publicación: 32
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.287
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
Citas: 7
- 12** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. On the Prebiotic Synthesis of D-Sugars Catalyzed by L-Peptides: Assessments from First-Principles Calculations. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 18 - 28, pp. 8795 - 8799. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 09/07/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/chem.201200466>. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.831
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
Citas: 1
- 13** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Fast and reliable location of stationary points in a reaction path. *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY*. 25 - 1, pp. 77 - 82. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/poc.1877>. ISSN 0894-3230
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.578
Posición de publicación: 35
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.578**Posición de publicación:** 86**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 2

- 14** Silvero, Guadalupe; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. A bioinspired look at the glucosinolate metabolic pathway. Structural insights into the reaction of benzyl isothiocyanate and D-glucosamine. TETRAHEDRON. 67 - 40, pp. 7811 - 7820. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 07/10/2011. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.tet.2011.07.073>. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.025**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 4

- 15** Muñoz de la Peña, Arsenio; Rodríguez-Cáceres, María Isabel; Bohoyo Gil, Diego; Mahedero, María del Carmen; Hurtado-Sánchez, María del Carmen; Babiano, Reyes. Determination of Mercuric Ion in Water Samples with a LED Exciting and CCD Based Portable Spectrofluorimeter. American Journal of Analytical Chemistry. 2, pp. 605 - 611. Scientific Research, 22/09/2011. Disponible en Internet en: <doi:10.4236/ajac.2011.25068>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 16** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Schiff Bases from TRIS and ortho-Hydroxyarene carbaldehydes: Structures and Tautomeric Equilibria in the Solid State and in Solution. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 17, pp. 3137 - 3145. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/06/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/ejoc.201100275>. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.329**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 14

- 17** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Light, Mark E.; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. S.; Rastrojo, Vicenta. Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes and N-aminoheterocycles: structure and stereodynamics. TETRAHEDRON. 67 - 11, pp. 2025 - 2034. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/03/2011. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.tet.2011.01.065>. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.025**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 3

- 18** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. S. A quantitative structure-reactivity relationship in N-acetyl oxazolidines: an electrostatic interaction controls rotamer population. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 9 - 9, pp. 3279 - 3289. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C0OB01039A>. ISSN 1477-0520



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.696

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 0

- 19** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Assessing the whole range of CuAAC mechanisms by DFT calculations-on the intermediacy of copper acetylides. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 9 - 8, pp. 2952 - 2958. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C0OB01001D>. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.696

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 30

- 20** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. On the enhanced reactivity and selectivity of triazole formation in molecular flasks. A theoretical rationale. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 9 - 22, pp. 7638 - 7642. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C1OB06206A>. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.696

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 5

- 21** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Tautomerism in Schiff bases. The cases of 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde investigated in solution and the solid state. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 9 - 24, pp. 8268 - 8275. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C1OB06073B>. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.696

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 7

- 22** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. Schiff Bases from TRIS and Formylpyridines: Structure and Mechanistic Rationale Aided by DFT Calculations. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 32, pp. 6224 - 6232. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/11/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/ejoc.201000922>. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.206

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 4

- 23** Fernando Martinez, R.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. S. An Anomeric Effect Drives the Regiospecific Ring-Opening of 1,3-Oxazolidines under Acetylating Conditions. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 27, pp. 5263 - 5273. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/09/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/ejoc.201000636>. ISSN 1434-193X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.206
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 5
- 24** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Unusual Aryl Migration in a Mesmeric Betaine in the Solid and Liquid State: Mechanistic Insights into the SNAr Reaction. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 75 - 12, pp. 4300 - 4303. AMER CHEMICAL SOC, 18/06/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jo100350t>. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.002
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 3
- 25** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Homochirality and chemical evolution: new vistas and reflections on recent models. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 21 - 9-10, pp. 1030 - 1040. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 17/05/2010. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.tetasy.2010.03.049>. ISSN 0957-4166
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 52
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 43
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 127
Citas: 22
- 26** Perez, Esther M. S.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Light, Mark E.; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C.; Sancho, Ana. Schiff bases from D-glucosamine and aliphatic ketones. CARBOHYDRATE RESEARCH. 345 - 1, pp. 23 - 32. ELSEVIER SCI LTD, 11/01/2010. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.carres.2009.08.032>. ISSN 0008-6215
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.898
Posición de publicación: 197
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 286
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 1.898
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.898
Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 5

- 27** Luis Barneto, Jose; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Luis Jimenez, Jose; Carlos Palacios, Juan. A new model for mapping the peptide backbone: predicting proton chemical shifts in proteins. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 8 - 4, pp. 857 - 863. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/B921121G>. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.451
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 0

- 28** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Rodriguez, Valentin. Push-pull 1,3-thiazolium-5-thiolates. Formation via concerted and stepwise pathways, and theoretical evaluation of NLO properties. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 8 - 23, pp. 5367 - 5374. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C0OB00416B>. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.451
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 4

- 29** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Dissecting Competitive Mechanisms: Thionation vs. Cycloaddition in the Reaction of Thioisomunchnones with Isothiocyanates under Microwave Irradiation. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 74 - 20, pp. 7644 - 7650. AMER CHEMICAL SOC, 16/10/2009. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.219
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Citas: 6

- 30** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Thionation of Mesoionics with Isothiocyanates: Evidence Supporting a Four-Step Domino Process and Ruling Out a [2+2] Mechanism. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 74 - 10, pp. 3698 - 3705. AMER CHEMICAL SOC, 15/05/2009. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.219
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Citas: 7



- 31** Martinez, R. Fernando; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jos L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. S. An efficient and highly diastereoselective synthesis of C-glycosylated 1,3-oxazolidines from N-methyl-D-glucamine. TETRAHEDRON. 64 - 27, pp. 6377 - 6386. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 30/06/2008. ISSN 0040-4020
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.897
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 3
- 32** Cantillo, David; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Stepwise cycloadditions of mesoionic systems: Thionation of thioisomunchnones by isothiocyanates. ORGANIC LETTERS. 10 - 6, pp. 1079 - 1082. AMER CHEMICAL SOC, 20/03/2008. ISSN 1523-7060
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.128
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 10
- 33** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Perez, Esther M. S. Chiral N-acyloxazolidines: Synthesis, structure, and mechanistic insights. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 73 - 2, pp. 661 - 672. AMER CHEMICAL SOC, 18/01/2008. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.952
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 8
- 34** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Gomez-Carretero, Antonio; Jimenez, Jose L.; Lozano, Marina; Ortiz, Angel L.; Palacios, Juan C.; Pinazo, Aurora. A family of hydrogels based on ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles: Synthesis, gelation under thermal and sonochemical stimuli, and mesomorphic characterization. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 14 - 18, pp. 5656 - 5669. 01/01/2008. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.454
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 127
Citas: 22
- 35** Lopez, Ignacio; Silvero, Guadalupe; Jose Arevalo, Maria; Babiano, Reyes; Palacios, Juan Carlos; Bravo, Jose Luis. Enhanced Diels-Alder reactions: on the role of mineral catalysts and microwave irradiation in ionic liquids as recyclable media. TETRAHEDRON. 63 - 13, pp. 2901 - 2906. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/03/2007. ISSN 0040-4020
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.869
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 35

- 36** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Diaz, Jesus; Jimenez, Jose L.; Lopez, I.; Palacios, Juan C. On the reactivity of 2-alkyl-1,3-thiazolium-4-olates toward electrophiles. TETRAHEDRON. 62 - 51, pp. 11979 - 11986. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/12/2006. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.817**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 37** Arevalo, Maria J.; Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C. Construction of C-nucleosides diversified by [3+2] cycloaddition from a sugar-based mesoionic ring. TETRAHEDRON. 62 - 29, pp. 6909 - 6917. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 17/07/2006. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.817**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 38** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Lerma, E; Light, ME; Palacios, JC. A one-pot domino reaction in constructing isoorotate bases and their nucleosides. TETRAHEDRON LETTERS. 47 - 12, pp. 1989 - 1992. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 20/03/2006. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.509**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 39** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Hursthouse, Michael B.; Jimenez, Jose L.; Light, Mark E.; Palacios, Juan C.; Pérez, Esther M. S. Synthesis of Sugar Isocyanates and Their Application to the Formation of Ureido-Linked Disaccharides. Eur. J. Org. Chem. pp. 657 - 671. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/02/2006.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 10.232**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 124**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26

- 40** Avalos, Martin; Babiano, Reyes; Cintas, Pedro; Jimenez, Jose L.; Palacios, Juan C. Greener media in chemical synthesis and processing. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 45 - 24, pp. 3904 - 3908. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/01/2006. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 10.232**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 124**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 83

- 41** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimnez, JL; Light, ME; Palacios, JC; Silvero, G. Non-biaryl atropisomers derived from carbohydrates. Part 3: Rotational isomerism of sterically hindered heteroaryl imidazolidine-2-ones and 2-thiones. TETRAHEDRON. 61 - 33, pp. 7931 - 7944. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/08/2005. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.61**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 42** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC; Silvero, G. Non-biaryl atropisomers derived from carbohydrates. Part 4: Absolute stereochemistry of carbohydrate-based imidazolidine-2-ones and 2-thiones with axial and central chirality. TETRAHEDRON. 61 - 33, pp. 7945 - 7959. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/08/2005. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.61**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 43** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Symmetry breaking: an epistemological note. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 15 - 20, pp. 3171 - 3175. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/10/2004. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.386**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.386**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.386**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 44** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Symmetry breaking by spontaneous crystallization is it the most plausible source of terrestrial handedness we have long been looking for? A reappraisal. ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF THE BIOSPHERE. 34 - 4, pp. 391 - 405. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/08/2004. ISSN 0169-6149

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.508**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 64

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32

- 45** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Diaz, J; Jimenez, JL; Lopez, I; Palacios, JC. Non-dipolar behavior of mesoionic heterocycles: Synthesis and tautomerism of 2-alkylthioisomunchnones. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 13, pp. 2805 - 2811. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 28/06/2004. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.426**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 46** Avalos, M; Babiano, R; Cabello, N; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Thermal and sonochemical studies on the Diels-Alder cycloadditions of masked o-benzoquinones with furans: New insights into the reaction mechanism. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 68 - 19, pp. 7193 - 7203. 19/09/2003. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.297**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 47** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Jimenez, JL; Palacios, JC. 1,3-dipolar cycloaddition of 2-dialkylaminothioisomunchnones with aliphatic aldehydes: Synthesis of beta-lactams and thiiranes, structure elucidation, and rationale for chemoselective fragmentation of cycloadducts. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 68 - 16, pp. 6338 - 6348. AMER CHEMICAL SOC, 08/08/2003. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.297**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 48** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Diaz, J; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC. Reactivity of 2-methyl thioisomunchnone with acid chlorides. TETRAHEDRON LETTERS. 44 - 25, pp. 4657 - 4660. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 16/06/2003. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.326**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 49** Avalos, M; Babiano, R; Barneto, JL; Cintas, P; Clemente, FR; Jimenez, JL; Palacios, JC. Conformation of secondary amides. A predictive algorithm that correlates DFT-calculated structures and experimental proton chemical shifts. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 68 - 5, pp. 1834 - 1842. AMER CHEMICAL SOC, 07/03/2003. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.297**Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 10**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 50** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Jimenez, JL; Palacios, JC. Experimental and theoretical insights regarding the cycloaddition reaction of carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes and acrylonitrile. A model case for the behavior of chiral azoalkenes and unsymmetric olefins. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 67 - 7, pp. 2241 - 2251. AMER CHEMICAL SOC, 05/04/2002. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.217**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 51** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Novel acid-catalyzed rearrangement of tetrahydro-1,2,3,4-tetrazines: Unexpected formation of glycosazones. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 67 - 7, pp. 2378 - 2381. AMER CHEMICAL SOC, 05/04/2002. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.217**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 52** Arevalo, MJ; Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Generation and fate of a novel homochiral mesoionic dipole: synthesis of C-nucleoside analogs. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 13 - 3, pp. 223 - 226. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 12/03/2002. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.163**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.163**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.163**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 95**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 53** Avalos, M; Babiano, R; Barneto, JL; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Can we predict the conformational preference of amides?. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 22, pp. 7275 - 7282. 02/11/2001. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.28**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 51



Fuente de citas: WOS

Citas: 34

- 54** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. A cycloaddition strategy for the synthesis of thirane-containing glycomimetics. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 12 - 16, pp. 2265 - 2268. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 13/09/2001. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 6

- 55** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Carbohydrates as chiral controllers: synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 12 - 16, pp. 2261 - 2264. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 13/09/2001. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 8

- 56** Areces, P; Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Gonzalez, L; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC; Silvero, G. Synthesis of dihydrothiophenes by an amino-directed thioisomuncnone - Alkene cycloaddition reaction (June, pg 2135, 2001). EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 17, pp. 3391 - 3391. 01/09/2001. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.193**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 14

- 57** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Jimenez, JL; Palacios, JC. Synergic effect of vicinal stereocenters in [3+2] cycloadditions of carbohydrate azadipolarophiles and mesoionic dipoles: Origin of diastereofacial selectivity. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 15, pp. 5139 - 5145. AMER CHEMICAL SOC, 27/07/2001. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.28
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 22
- 58** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC; Silvero, G. Three- and four-membered rings from cycloadditions of 1,3-thiazolium 4-olates and aldehydes. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 7 - 14, pp. 3033 - 3042. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 16/07/2001. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.614
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
Citas: 12
- 59** Areces, P; Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Gonzalez, L; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC; Silvero, G. Synthesis of dihydrothiophenes by an amino-directed thioisomuncnnone - Alkene cycloaddition reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 11, pp. 2135 - 2144. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/06/2001. ISSN 1434-193X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.193
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 14
- 60** Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Conjugate additions of heteronucleophiles to enones and alkynoates. A 'benign by design' functionalization of heteroaromatics. GREEN CHEMISTRY. 3 - 1, pp. 26 - 29. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/02/2001. ISSN 1463-9262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.477
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
Citas: 8
- 61** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Chavero, MM; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, G. Reactions of 2-amino-2-thiazolines with isocyanates and isothiocyanates. Chemical and computational studies on the regioselectivity, adduct rearrangement, and mechanistic pathways. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 65 - 26, pp. 8882 - 8892. AMER CHEMICAL SOC, 29/12/2000. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.689
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 22

- 62** Avalos, M; Babiano, R; Clemente, FR; Cintas, P; Gordillo, R; Jimenez, JL; Palacios, JC. The first density functional study on the [4+2]-cycloaddition reactions of 1,2-diaza-1,3-butadiene with alkenes. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 65 - 24, pp. 8251 - 8259. AMER CHEMICAL SOC, 01/12/2000. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.689**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 63** Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Computational studies on the BF₃-catalyzed cycloaddition of furan with methyl vinyl ketone: A new look at Lewis acid catalysis. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 65 - 20, pp. 6613 - 6619. AMER CHEMICAL SOC, 06/10/2000. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.689**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28

- 64** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Gordillo, R; Jimenez, JL; Palacios, JC; Raithby, PR. Diastereoselective cycloadditions of 1,3-thiazolium-4-olates with chiral 1,2-diaza-1,3-butadienes. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 65 - 17, pp. 5089 - 5097. AMER CHEMICAL SOC, 25/08/2000. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.689**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25

- 65** Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cabello, N; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Sonochemical cycloadditions of o-quinones. The search for a cation radical pathway. TETRAHEDRON LETTERS. 41 - 21, pp. 4101 - 4105. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 29/05/2000. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.558**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 66** Arevalo, MJ; Avalos, M; Babiano, R; Cabanillas, A; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Optically active sugar thioamides from delta-gluconolactone. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 11 - 9, pp. 1985 - 1995. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 19/05/2000. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.797**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.797

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.797

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 15

- 67** Arevalo, MJ; Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC. [3+2]-cycloadditions of 2-aminothioisomunchnones to alkynes: Synthetic scope and mechanistic insights. TETRAHEDRON. 56 - 9, pp. 1247 - 1255. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 25/02/2000. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.356

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 16

- 68** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Chiral autocatalysis: where stereochemistry meets the origin of life. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 11, pp. 887 - 892. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.695

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Citas: 140

- 69** Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Understanding diastereofacial selection in carbohydrate-based domino cycloadditions: Semiempirical and DFT calculations. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 6 - 2, pp. 267 - 277. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2000. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.698

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Citas: 11

- 70** Arevalo, MJ; Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC. Expedient formation of 1,2,4-triazine derivatives via a thioisomunchnone cycloaddition reaction. TETRAHEDRON LETTERS. 40 - 49, pp. 8675 - 8678. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 03/12/1999. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 14

- 71** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, G. Atropisomeric carbohydrate imidazolidines: a novel class of nonbiaryl atropisomers. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 10 - 21, pp. 4071 - 4074. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 29/10/1999. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.647

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.647

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.647

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 7

- 72** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Lopez, I; Palacios, JC. Unexpected formation of beta-lactams and penem isosteres from mesoionics: sequential ring-opening-rearrangement of [3+2] cycloadducts. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 16, pp. 1589 - 1590. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/08/1999. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.477

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 121

Citas: 12

- 73** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, FR; Jimenez, JL; Palacios, JC; Sanchez, JB. Hetero-Diels-Alder reactions of homochiral 1,2-diaza-1,3-butadienes with diethyl azodicarboxylate under microwave irradiation. Theoretical rationale of the stereochemical outcome. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 64 - 17, pp. 6297 - 6305. AMER CHEMICAL SOC, 20/08/1999. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.44

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 42

- 74** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Diastereoselective cycloadditions of nitroalkenes as an approach to the assembly of bicyclic nitrogen heterocycles. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 64 - 5, pp. 1494 - 1502. AMER CHEMICAL SOC, 05/03/1999. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.44

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 23

- 75** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Asymmetric tandem reactions based on nitroalkenes: a one-pot construction of functionalized chiral bicycles by a three-component reaction (pg 459, 1998). CHEMICAL COMMUNICATIONS. 17, pp. 1917 - 1917. 07/09/1998. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY
Índice de impacto: 3.407 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 126
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 76** Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Ranu, BC. Cycloadditions with clays and alumina without solvents. TETRAHEDRON LETTERS. 39 - 14, pp. 2013 - 2016. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 02/04/1998. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.617 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 45
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 77** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Asymmetric tandem reactions based on nitroalkenes: a one-pot construction of functionalized chiral bicycles by a three-component reaction. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 4, pp. 459 - 460. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/02/1998. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY
Índice de impacto: 3.407 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 126
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
- 78** Avalos, M; Babiano, R; Carretero, MJ; Cintas, P; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC. The structure of glycosyl amides: A combined study by NMR spectroscopy, X-ray crystallography, and computational chemistry. TETRAHEDRON. 54 - 3-4, pp. 615 - 628. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/01/1998. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 45
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32
- 79** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Duran, CJ; Higes, FJ; Jimenez, JL; Lopez, I; Palacios, JC. Reactions of thioamides with metal carboxylates in organic media. TETRAHEDRON. 53 - 42, pp. 14463 - 14480. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 20/10/1997. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.327 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22



- 80** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Nonlinear stereochemical effects in asymmetric reactions. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 8 - 18, pp. 2997 - 3017. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 25/09/1997. ISSN 0957-4166
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.499
- Posición de publicación:** 15
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.499
- Posición de publicación:** 8
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.499
- Posición de publicación:** 8
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 86
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 36
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 43
- Citas:** 140
- 81** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Recent developments in pinacol coupling reactions. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN ORGANIC CHEMISTRY, VOL 1, 1997. 1, pp. 159 - 178. TRANSWORLD RESEARCH NETWORK, 01/01/1997.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Citas:** 9
- 82** Avalos, M; Babiano, R; Cabanillas, A; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Aguilar, MA; Corchado, JC; EspinosaGarcia, J. Munchnone-alkene cycloadditions: Deviations from the FMO theory. Theoretical studies in the search of the transition state. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 61 - 21, pp. 7291 - 7297. AMER CHEMICAL SOC, 18/10/1996. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Citas:** 19
- 83** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. A simple, CIP-based notation system for the unambiguous specification of asymmetric reactions. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 7 - 8, pp. 2333 - 2342. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/08/1996. ISSN 0957-4166
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Citas:** 3
- 84** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Duran, CJ; Jimenez, JL; Palacios, JC. NMR studies and semiempirical calculations on the structure of glycoamidines. TETRAHEDRON. 52 - 27, pp. 9263 - 9274. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/1996. ISSN 0040-4020
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Citas:** 1
- 85** Avalos, M; Babiano, R; Cabanillas, A; Cintas, P; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC. Cycloaddition chemistry of 1,3-thiazolium-4-olate systems. Reaction with nitroalkenes and interpretation of results using PM3 calculations. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 61 - 11, pp. 3738 - 3748. AMER CHEMICAL SOC, 31/05/1996. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Citas:** 42



- 86** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Higes, FJ; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, MA. Substrate-controlled stereodifferentiation of tandem [4+2]/[3+2] cycloadditions by a vicinal carbohydrate-based template. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 61 - 5, pp. 1880 - 1882. AMER CHEMICAL SOC, 08/03/1996. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 87** AVALOS, M; BABIANO, R; CABANILLAS, A; CINTAS, P; DIANEZ, MJ; ESTRADA, MD; JIMENEZ, JL; LOPEZCASTRO, A; PALACIOS, JC; GARRIDO, SP. A NOVEL HIGHLY DIASTEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CHIRAL DIHYDROTHIOPHENES FROM MESOIONIC COMPOUNDS. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 21, pp. 2213 - 2214. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/11/1995. ISSN 0022-4936
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 88** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; DURAN, CJ; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. SYNTHESIS OF GLYCOAMIDINES USING A MERCURY-PROMOTED REACTION. TETRAHEDRON. 51 - 29, pp. 8043 - 8056. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 17/07/1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 89** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; SANCHEZ, JB. A FACILE AND EXPEDITIOUS ENTRY TO ACYCLIC CARBOHYDRATE-DERIVED 1,2-DIAZABUTADIENES. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 6 - 4, pp. 945 - 956. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/1995. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 90** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; VALENCIA, C. CONDENSATION OF 2-AMINO-2-DEOXY Sugars WITH ISOTHIOCYANATES - SYNTHESIS OF CIS-1,2-FUSED GLYCOPYRANO HETEROCYCLES. TETRAHEDRON. 50 - 10, pp. 3273 - 3296. 07/03/1994. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 91** AVALOS, M; BABIANO, R; DURAN, CJ; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. REACTION OF THIOAMIDES WITH SILVER CARBOXYLATES IN APROTIC MEDIA - A NUCLEOPHILIC APPROACH TO THE SYNTHESIS OF IMIDES, AMIDES, AND NITRILES. TETRAHEDRON LETTERS. 35 - 3, pp. 477 - 480. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 17/01/1994. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 92** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; VALENCIA, C. STRUCTURE OF ADDUCTS OF 2-ARYLAMINOTHIAZOLINES WITH ISOCYANATES AND ISOTHIOCYANATES. HETEROCYCLES. 35 - 2, pp. 1237 - 1246. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/1993. ISSN 0385-5414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 93** ARECES, P; AVALOS, M; BABIANO, R; GONZALEZ, L; JIMENEZ, JL; MENDEZ, MM; PALACIOS, JC. DIASTEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CHIRAL THIIRANES BY 1,3-DIPOLAR CYCLOADDITION OF IMIDAZO[2,1-B]THIAZOLIUM-4-OLATE SYSTEMS WITH AROMATIC-ALDEHYDES. TETRAHEDRON LETTERS. 34 - 18, pp. 2999 - 3002. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 30/04/1993. ISSN 0040-4039



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 17

- 94** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; VALENCIA, C. ON THE MECHANISM OF FORMATION OF GLYCOFURANO[2,1-D]-IMIDAZOLIDIN-2-ONES - REACTION OF 2-AMINO-2-DEOXYHEPTOPYRANOSSES WITH ISOCYANATES. TETRAHEDRON. 49 - 13, pp. 2676 - 2690. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/03/1993. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 26

- 95** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; VALENCIA, C. THE REACTION OF 2-AMINO-2-DEOXYHEXOPYRANOSSES WITH ISOCYANATES, SYNTHESIS OF UREAS AND THEIR TRANSFORMATION INTO HETEROCYCLIC-DERIVATIVES. TETRAHEDRON. 49 - 13, pp. 2655 - 2675. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/03/1993. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 32

- 96** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; VALENCIA, C. A NOVEL, REGIOSELECTIVE AND HIGHLY STEREORELECTIVE ANOMERIC DEACETYLATION OF 2-AMINOSUGAR DERIVATIVES. TETRAHEDRON LETTERS. 34 - 8, pp. 1359 - 1362. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 19/02/1993. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 13

- 97** AVALOS, M; BABIANO, R; DURAN, CJ; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. NMR-STUDIES OF SUGAR AMIDES AND THIOAMIDES. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 2. 12, pp. 2205 - 2215. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/12/1992. ISSN 0300-9580

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 32

- 98** AVALOS, M; BABIANO, R; DIANEZ, MJ; ESPINOSA, J; ESTRADA, MD; JIMENEZ, JL; LOPEZCASTRO, A; MENDEZ, MM; PALACIOS, JC. A NEW SYNTHESIS OF 6-OXOPYRIMIDINIUM-4-OLATES - THEORETICAL-STUDY OF THE REGIOSELECTIVE CYCLOADDITION OF ARYLISOCYANATES WITH A 1,3-THIAZOLIUM-4-OLATE SYSTEM. TETRAHEDRON. 48 - 20, pp. 4193 - 4208. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/05/1992. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 14

- 99** ARECES, P; AVALOS, M; BABIANO, R; GONZALEZ, L; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; PILO, MD. CARBOHYDRATE-DERIVED MESIONIC COMPOUNDS .1. SYNTHESIS AND REACTIVITY TOWARD ACETYLENIC DIPOLAROPHILES OF IMIDAZO(2,1-B)THIAZOLIUM-3-OLATE SYSTEMS. CARBOHYDRATE RESEARCH. 222, pp. 99 - 112. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/12/1991. ISSN 0008-6215

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 19

- 100** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; MOLINA, MM; PALACIOS, JC; SANCHEZ, JB. DIASTEREOFACIAL SELECTIVITY IN DIELS-ALDER REACTIONS OF CHIRAL 1,2-DIAZA-1,3-BUTADIENES DERIVED FROM CARBOHYDRATES. TETRAHEDRON LETTERS. 32 - 22, pp. 2513 - 2516. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 27/05/1991. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 101** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, J; PALACIOS, JC. SYNTHESIS OF SUGAR N-(2-THIAZOLIN-2-YL)THIOUREAS. CARBOHYDRATE RESEARCH. 198 - 2, pp. 247 - 258. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/1990. ISSN 0008-6215

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 102** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; FUENTES, J. SYNTHESIS OF ACYLATED THIOUREYLENEDISACCHARIDES. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1. 3, pp. 495 - 501. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/03/1990. ISSN 0300-922X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 103** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; FUENTES, J; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. REACTION OF GLYCOSYLISOTHIOCYANATES WITH 2-CHLOROETHYLAMINE - SYNTHESIS AND STRUCTURE OF N-NUCLEOSIDE ANALOGS. NUCLEOSIDES & NUCLEOTIDES. 9 - 1, pp. 137 - 149. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1990. ISSN 0732-8311

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 104** AVALOS, M; BABIANO, R; GARCIAVERDUGO, C; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. REDUCTION OF ISOTHIOCYANATES TO THIOFORMAMIDES WITH TRI-NORMAL-BUTYLTIN HYDRIDE. TETRAHEDRON LETTERS. 31 - 17, pp. 2467 - 2470. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 105** GONZALEZ, MA; CABALLERO, RB; MORENO, PC; REQUEJO, JLJ; ALBARRAN, JCP. SYNTHESIS OF N,N-BIS(ARYL)-N-(2-THIAZOLIN-2-YL)THIOUREAS. HETEROCYCLES. 30 - 1, pp. 463 - 469. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. ISSN 0385-5414

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 106** BABIANO, R; DURAN, C; PLUMET, J; ROMAN, E; SANCHEZ, E; SERRANO, JA; FUENTES, J. OXIDATION OF ENAMINES DERIVED FROM SUGARS. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1. 11, pp. 1923 - 1926. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/11/1989. ISSN 0300-922X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 107** MOTA, JF; FERNANDEZ, JMG; MELLET, CO; ADRIAN, MAP; CABALLERO, RB. THIOUREA DERIVATIVES OF CARBOHYDRATES .13. SYNTHESIS OF PARTIALLY PROTECTED D-GALACTOPYRANOSYLTHIOUREAS - NEW D-GALACTOPYRANOSYLIMIDAZOLINE-2-THIONES AND D-GALACTOPYRANOSYLAMINOTHIAZOLES. CARBOHYDRATE RESEARCH. 193, pp. 314 - 321. 31/10/1989. ISSN 0008-6215

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9



- 108** MOTA, JF; FERNANDEZ, JMG; MELLET, CO; ADRIAN, MAP; CABALLERO, RB. REGIOSELECTIVE BENZOYLATIONS OF GLYCOPYRANOSYLAMINES - SYNTHESIS OF PARTIALLY PROTECTED GLYCOPYRANOSYL ISOTHIOCYANATES. CARBOHYDRATE RESEARCH. 188, pp. 35 - 44. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/1989. ISSN 0008-6215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
- 109** AVALOS, M; BABIANO, R; BAUTISTA, I; FERNANDEZ, JI; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC; PLUMET, J; REBOLLEDO, F. AN EFFICIENT AND REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF ACYCLIC C-NUCLEOSIDES FROM MESOIONIC COMPOUNDS. CARBOHYDRATE RESEARCH. 186 - 2, pp. C7 - C8. 15/03/1989. ISSN 0008-6215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 110** GONZALEZ, MA; CABALLERO, RB; MORENO, PC; MOTA, JF; REQUEJO, JLJ; ALBARRAN, JCP. REACTION OF GLYCOSYLISOTHIOCYANATES WITH 2-CHLOROETHYLAMINE. HETEROCYCLES. 29 - 1, pp. 1 - 4. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1989. ISSN 0385-5414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 111** MOTA, JF; ADRIAN, MAP; MELLET, CO; FERNANDEZ, JMG; CABALLERO, RB; PEREZ, JAG. THIOUREA DERIVATIVES OF CARBOHYDRATES. 12. SYNTHESIS OF D-RIBOSYLAMINES, D-RIBOPYRANOSYL ISOTHIOCYANATES, AND D-RIBOPYRANOSYLTHIOUREAS, AND THEIR TRANSFORMATIONS INTO HETEROCYCLIC-COMPOUNDS. CARBOHYDRATE RESEARCH. 173 - 1, pp. 1 - 16. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/02/1988. ISSN 0008-6215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 112** Reyes Babiano Caballero; MOTA, JF; PEREZ, JAG. A NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF ACYLATED GLYCOSYLAMINES AND THEIR TRANSFORMATIONS INTO GLYCOSYL ISOTHIOCYANATES AND N,N'-DIGLYCOSYLTHIOUREAS. CARBOHYDRATE RESEARCH. 154, pp. 280 - 288. 15/10/1986. ISSN 0008-6215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 113** CABALLERO, RB; PEREZ, JAG. PREPARATION OF 2-AMINO-2-DEOXY-D-GLYCERO-D-ALTROEPTOSE HYDROCHLORIDE FROM D-ALLOSE. ANALES DE QUIMICA SERIE C-QUIMICA ORGANICA Y BIOQUIMICA. 82 - 2, pp. 92 - 95. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/05/1986. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 114** PEREZ, JAG; CABALLERO, RB; VENTULA, AC. SYNTHESIS OF D-RIBO-C-NUCLEOSIDE ANALOGS BY DEHYDRATION OF NEW D-ALLO-PENTITOL-1-YL HETEROCYCLES. CARBOHYDRATE RESEARCH. 143 - NOV, pp. 129 - 141. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/1985. ISSN 0008-6215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14

- 115** Avalos, M; Babiano, R; Cabello, N; Cintas, P; Hursthouse, MB; Jimenez, JL; Light, ME; Palacios, JC. Thermal and sonochemical studies on the Diels-Alder cycloadditions of masked o-benzoquinones with furans: New insights into the reaction mechanism. (vol 68, pg 7193, 2003). JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 69 - 1, pp. 224 - 224. 09/01/2004. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Reseña
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.462
- Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 58
- Citas:** 0
- 116** Avalos, M; Babiano, R; Barneto, JL; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Can we predict the conformational preference of amides? (vol 66, pg 7275, 2001). JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 67 - 5, pp. 1726 - 1726. 08/03/2002. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Reseña
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.217
- Posición de publicación:** 6
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 53
- Citas:** 0
- 117** Culzoni, M. J.; Munoz de la Pena, A.; Machuca, A.; Goicoechea, H. C.; Babiano, R. Rhodamine and BODIPY chemodosimeters and chemosensors for the detection of Hg²⁺, based on fluorescence enhancement effects. ANALYTICAL METHODS. 5 - 1, pp. 30 - 49. 01/01/2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/C2AY25769F>. ISSN 1759-9660
- Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.938
- Posición de publicación:** 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.938
- Posición de publicación:** 38
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.938
- Posición de publicación:** 39
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 44
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 76
- Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 123
- Citas:** 76
- 118** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Exploiting synthetic chemistry with mesoionic rings: Improvements achieved with thioisomunchnones. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. 38 - 6, pp. 460 - 468. 01/06/2005. ISSN 0001-4842
- Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 13.141
- Posición de publicación:** 3
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 125
- Citas:** 24



- 119** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. What does elementary chirality have to do with neutrinos?. CHEMPHYSICHEM. 3 - 12, pp. 1001 - 1003. 16/12/2002. ISSN 1439-4235
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.862
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.862
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95
Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31
Citas: 7
- 120** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. From parity to chirality: chemical implications revisited. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 11 - 14, pp. 2845 - 2874. 28/07/2000. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.797
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.797
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.797
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 38
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48
Citas: 94
- 121** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. Synthetic variations based on low-valent chromium: new developments. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. 28 - 3, pp. 169 - 177. 01/05/1999. ISSN 0306-0012
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.798
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 121
Citas: 69
- 122** Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Barron, LD. Absolute asymmetric synthesis under physical fields: Facts and fictions. CHEMICAL REVIEWS. 98 - 7, pp. 2391 - 2404. 01/11/1998. ISSN 0009-2665
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 20.228
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
Citas: 183
- 123** AVALOS, M; BABIANO, R; CINTAS, P; JIMENEZ, JL; PALACIOS, JC. HALOALKYL ISOTHIOCYANATES, USEFUL AND VERSATILE REAGENTS IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY. HETEROCYCLES. 33 - 2, pp. 973 - 1010. 01/04/1992. ISSN 0385-5414



Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 23

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Complexation and recognition of amino acids by aminoxazoles: Prebiotic connotations.
Nombre del congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Otros
Forma de contribución: Capítulo de libro
NIEVES LAVADO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN.
- 2** **Título del trabajo:** Regiochemistry and facial stereocontrol in 1,3-Dipolar cycloadditions of new 5,6-dihydrothiazolo[2,3-b]-thiazol-4-ium-3-olates with acetylenes
Nombre del congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Otros
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN GARCÍA DE LA CONCEPCIÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; M. E. LIGHT; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN.
- 3** **Título del trabajo:** Cycloadditions of Bicyclic Thioisomünchnones with Acetylenes: Insights into Complete Regioselection and the Mechanism of Sulfur Elimination from Intermediate Cycloadducts
Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/09/2016
Fecha de finalización: 15/09/2016
Entidad organizadora: ANQUE Y EUCHEMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN GARCÍA DE LA CONCEPCIÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; M. E. LIGHT; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Cycloadditions of Bicyclic Thioisomünchnones with Acetylenes: Insights into Complete Regioselection and the Mechanism of Sulfur Elimination from Intermediate Cycloadducts". En: Organomeric structures from prebiotic molecules: The case of cyanamide and glyoxal.. nº186 - C-C3, pp. theme C - C-2. 11/09/2016.



- 4** **Título del trabajo:** Organomeric structures from prebiotic molecules: The case of cyanamide and glyoxal
Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/09/2016
Fecha de finalización: 15/09/2016
Entidad organizadora: ANQUE Y EUCHEMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
NIEVES LAVADO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Organomeric structures from prebiotic molecules: The case of cyanamide and glyoxal.". En: Organomeric structures from prebiotic molecules: The case of cyanamide and glyoxal.. nº148 - C-C2, pp. theme C - C-2. 11/09/2016.
- 5** **Título del trabajo:** D-Mannosamine schiff bases: Synthesis, tautomeric and anomeric equilibria
Nombre del congreso: Glupor 11. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group
Ciudad de celebración: Viseu, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Portuguese Carbohydrate Chemistry Group
PEDRO GALLARDO; CONCEPCIÓN SOSA; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "D-Mannosamine schiff bases: Synthesis, tautomeric and anomeric equilibria".
- 6** **Título del trabajo:** Synthesis of novel heerocyclic amphiphiles by reaction of N-alkyl-D-glycamines with benzaldehydes and acetophenones
Nombre del congreso: Glupor 11. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group
Ciudad de celebración: Viseu, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Portuguese Carbohydrate Chemistry Group
ESTHER MATAMOROS; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis of novel heerocyclic amphiphiles by reaction of N-alkyl-D-glycamines with benzaldehydes and acetophenones yols and epoxides".
- 7** **Título del trabajo:** Non-Covalent Chemical Derivatization of Ti6Al4V Alloy with Antimicrobial Activity.
Nombre del congreso: ESB 25th European Conference on Biomaterials.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA; MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN. "Non-Covalent Chemical Derivatization of Ti6Al4V Alloy with Antimicrobial Activity. Poster. Libro de resúmenes. T1P117".
- 8** **Título del trabajo:** Schiff bases derived from salicylaldehydes and anilines. A quantitative analysis of substituent electronic effects
Nombre del congreso: 10º Encontro Nacional de Química Orgánica. 1º Simposio Luso-Brasileño de Química Orgánica LUGAR: Lisboa (PORTUGAL)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

ESTHER MATAMOROS CASTELLANO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Schiff bases derived from salicylaldehydes and anilines. A quantitative analysis of substituent electronic effects".

9 Título del trabajo: Syntheses and equilibria of sugar-based hydrazone bolaamphiphiles

Nombre del congreso: 10º Encontro Nacional de Química Orgánica. 1º Simposio Luso-Brasileño de Química Orgánica LUGAR: Lisboa (PORTUGAL)

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

ANA MARÍA SÁNCHEZ LEÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Syntheses and equilibria of sugar-based hydrazone bolaamphiphiles".

10 Título del trabajo: Photoinduced electron transfer fluorometric Hg(II) chemosensor based on a bodipy armed with a tetrapod receptor

Nombre del congreso: Euroanalysis

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 25/08/2013

Fecha de finalización: 29/08/2013

ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO; ALEJANDRO MACHUCA GARCÍA; REYES BABIANO CABALLERO; M. J. CULZONI; HECTOR C. GOICOECHEA; ROMINA BRASCA. "Photoinduced electron transfer fluorometric Hg(II) chemosensor based on a bodipy armed with a tetrapod receptor".

11 Título del trabajo: Chemical Variations on Titanium Alloys: Merging Surface Chemistry and Drug Delivery for Improved Antibacterial Activity

Nombre del congreso: 2013-Biological Surfaces and Interfaces

Ciudad de celebración: San Felú de Guixols,, Cataluña, España

Fecha de celebración: 30/06/2013

Fecha de finalización: 05/07/2013

ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA; MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN; L. CRESPO; MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN. "Chemical Variations on Titanium Alloys: Merging Surface Chemistry and Drug Delivery for Improved Antibacterial Activity".

12 Título del trabajo: Impacto sobre la respuesta celular y bacteriana in vitro de la aleación Ti6Al4V tras su modificación superficial por silanización.

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales SIBB 2012

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/10/2012

Fecha de finalización: 20/10/2012

MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN; ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA; MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN; L. SALDAÑA; CIRO PÉREZ GIRALDO; N. VILABOA; PEDRO CINTAS MORENO; L. CRESPO; REYES BABIANO CABALLERO. "Impacto sobre la respuesta celular y bacteriana in vitro de la aleación Ti6Al4V tras su modificación superficial por silanización.".

13 Título del trabajo: Reduction of bacterial adhesion on Ti6Al4V surfaces functionalized with siloxanes.

Nombre del congreso: 20 th Annual Meeting European orthopaedic research society.

Fecha de celebración: 26/09/2012



Fecha de finalización: 28/09/2012

M.A. Pacha-Olivenza; A. Rodríguez-Cano; A.M. Gallardo-Moreno; J. Morales-Bruque; Reyes Babiano Caballero; P. Cintas; M.L. González-Martín. "Reduction of bacterial adhesion on Ti6Al4V surfaces functionalized with siloxanes. Comunicación Oral".

- 14 Título del trabajo:** A Highly stereoselective tandem reaction of (1R, 2S)-1-amino-2-indanol and salicylaldehyde

Nombre del congreso: 4th Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

ESTHER MATAMOROS CASTELLANO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "A Highly stereoselective tandem reaction of (1R, 2S)-1-amino-2-indanol and salicylaldehyde. Comunicación Oral".

- 15 Título del trabajo:** A reproducible aminosilanization and conjugation reactions on the Ti6Al4V alloy surface

Nombre del congreso: 4th Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA; MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN. "A reproducible aminosilanization and conjugation reactions on the Ti6Al4V alloy surface".

- 16 Título del trabajo:** Design of novel bola-surfactants: Condensation of monosaccharides with hydrazides and bis-hydrazides

Nombre del congreso: 4th Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry LUGAR: Almería

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

ANA MARÍA SÁNCHEZ LEÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Design of novel bola-surfactants: Condensation of monosaccharides with hydrazides and bis-hydrazides".

- 17 Título del trabajo:** Synthesis and 1,3-dipolar reactivity of 2-alkylthio-1,3-thiazolium-4-olates

Nombre del congreso: 4th Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

CONCEPCIÓN SOSA GIL; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis and 1,3-dipolar reactivity of 2-alkylthio-1,3-thiazolium-4-olates".

- 18 Título del trabajo:** Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from 2-arylmalondialdehydes

Nombre del congreso: 4th Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

MARÍA DEL PILAR ROMERO FERNÁNDEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS

ALBARRÁN. "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from 2-arylmalondialdehydes".

- 19 Título del trabajo:** An efficient and optimized aminosilanization of T16AL4V alloy for biomedical devices
Nombre del congreso: 4th EucheMS Chemistry Congress LUGAR
Ciudad de celebración: PRAGA, República Checa
Fecha de celebración: 26/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN; MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN. "An efficient and optimized aminosilanization of T16AL4V alloy for biomedical devices".
- 20 Título del trabajo:** Chemical modification and structural characterization of T16AL4V alloy surfaces
Nombre del congreso: 4th EucheMS Chemistry Congress
Ciudad de celebración: PRAGA, República Checa
Fecha de celebración: 26/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN. "Chemical modification and structural characterization of T16AL4V alloy surfaces".
- 21 Título del trabajo:** Chiral o-arylsubstituted thioisomünchnones derived from D-glucosamine
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium LUGAR: MADRID (España)
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
MARÍA DEL PILAR ROMERO FERNÁNDEZ; CONCEPCIÓN SOSA GIL; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Chiral o-arylsubstituted thioisomünchnones derived from D-glucosamine".
- 22 Título del trabajo:** New organogelators derived from monosaccharides and diacid-bases hydrazide
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
ANA MARÍA SÁNCHEZ LEÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "New organogelators derived from monosaccharides and diacid-bases hydrazide".
- 23 Título del trabajo:** Reactions of 3,4,6-tri-O-acetyl-2-amino-2-deoxy-D-glucopyranosyl azide with heterocumulenenes
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
ESTHER MATAMOROS CASTELLANO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Reactions of 3,4,6-tri-O-acetyl-2-amino-2-deoxy-D-glucopyranosyl azide with heterocumulenenes".



- 24 Título del trabajo:** Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
MARÍA DEL PILAR ROMERO FERNÁNDEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine".
- 25 Título del trabajo:** Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
MARÍA DEL PILAR ROMERO FERNÁNDEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis and structural study of vinamidines and 3-aminoacroleins derived from D-glucamine".
- 26 Título del trabajo:** Synthesis of (thio)ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles
Nombre del congreso: 26 International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
ESTHER MATAMOROS CASTELLANO; ANA MARÍA SÁNCHEZ LEÓN; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis of (thio)ureido-linked aminopolyol-derived amphiphiles and bolaamphiphiles".
- 27 Título del trabajo:** Photoinduced electron transfer fluorimetric Hg(II) chemosensing based on a bodipy tetramide derivative
Nombre del congreso: XI Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (EUROPT(R)ODE XI)
Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/04/2012
Fecha de finalización: 04/04/2012
ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO; Alejandro Machuca García; REYES BABIANO CABALLERO; JULIA CULZONI; HECTOR C. GOICOECHEA. "Photoinduced electron transfer fluorimetric Hg(II) chemosensing based on a bodipy tetramide derivative".
- 28 Título del trabajo:** Tautomerism in Schiff bases. The cases of salicylaldehydes, and hydroxy naphthaldehydes investigated in solution and the solid state
Nombre del congreso: XVI French-Spanish Meeting of Organic Chemistry
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 24/06/2011
RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; M.E. LIGHT; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Tautomerism in Schiff bases. The cases of salicylaldehydes, and hydroxy naphthaldehydes investigated in solution and the solid state. Comunicación Oral. Com. 8.".

- 29 Título del trabajo:** Aplicaciones sintéticas de aminopolioles
Nombre del congreso: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 18/09/2010
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Aplicaciones sintéticas de aminopolioles. Invited Lecture IL13."
- 30 Título del trabajo:** On the electronic effect that controls the population of rotamers in N-Acyloxazolidines derived from D-glucamine
Nombre del congreso: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 18/09/2010
RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "On the electronic effect that controls the population of rotamers in N-Acyloxazolidines derived from D-glucamine. Comunicación Oral OC8."
- 31 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de oxazolidinas derivadas de aminopolioles
Nombre del congreso: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 18/09/2010
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Síntesis y reactividad de oxazolidinas derivadas de aminopolioles".
- 32 Título del trabajo:** Hydrazones from 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde with saturated N-aminoheterocycles: Solid-state and solution structures
Nombre del congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
Ciudad de celebración: Nümburg, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; M.E. LIGHT; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA, RASTROJO V. "Hydrazones from 2-hydroxy-1-naphthaldehyde and 1-hydroxy-2-naphthaldehyde with saturated N-aminoheterocycles: Solid-state and solution structures".
- 33 Título del trabajo:** L-Amino Acid-based Thioisomünchnones: Synthesis and Reactivity.
Nombre del congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
Ciudad de celebración: Nümburg, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
ABRAHAM RODRÍGUEZ CANO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; DAVID CANTILLO NIEVES; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "L-Amino Acid-based Thioisomünchnones: Synthesis and Reactivity".



- 34 Título del trabajo:** The Role of pi-Complexes in the Cu-catalyzed Azide-alkyne Cycloaddition: A New Mechanistic Proposal
Nombre del congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
Ciudad de celebración: Nümburg, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
DAVID CANTILLO NIEVES; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "The Role of pi-Complexes in the Cu-catalyzed Azide-alkyne Cycloaddition: A New Mechanistic Proposal".
- 35 Título del trabajo:** Novel Amphiphiles Based on Carbohydrates: Assessment of Rheological and Mesogenic Properties
Nombre del congreso: 8th Green Chemistry Conference
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 09/09/2009
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; ANTONIO GÓMEZ CARRETERO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Novel Amphiphiles Base on Carbohydrates: Assessment of Rheological and Mesogenic Properties. Comunicación Oral".
- 36 Título del trabajo:** Structural study of sugar-derived mesomeric betaines
Nombre del congreso: GLUPOR I, 8th International Meeting of the portuguese carbohydrate Group
Ciudad de celebración: BRAGA, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2009
Fecha de finalización: 10/09/2009
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; DAVID CANTILLO NIEVES; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Structural study of sugar-derived mesomeric betaines".
- 37 Título del trabajo:** Thionation of Chiral Thioisomünchnones with Sugar Isothiocyanates
Nombre del congreso: GLUPOR I, 8th International Meeting of the portuguese carbohydrate Group
Ciudad de celebración: BRAGA, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2009
Fecha de finalización: 10/09/2009
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; DAVID CANTILLO NIEVES; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ABRAHAM RODRIGUEZ CANO. "Thionation of Chiral Thioisomünchnones with Sugar Isothiocyanates".
- 38 Título del trabajo:** Highly selective fluorimetric chemosensor for mercury(II) based in a rhodamine 6G derivative.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 19/07/2009
Fecha de finalización: 21/07/2009
ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ CÁCERES; MARIA DEL CARMEN HURTADO SÁNCHEZ; DIEGO BOHOYO GIL; REYES BABIANO CABALLERO. "Highly selective fluorimetric chemosensor for mercury(II) based in a rhodamine 6G derivative.".
- 39 Título del trabajo:** Microwave-assisted synthesis of 1,3-thiazolium-4-thiolate systems from thioisomünchnones and aryl isothiocyanates
Nombre del congreso: LOST II Learning Organic Synthesis Tremendously
Ciudad de celebración: Namur, Bélgica
Fecha de celebración: 18/03/2009



Fecha de finalización: 10/03/2009

DAVID CANTILLO NIEVES; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN.

"Microwave-assisted synthesis of 1,3-thiazolium-4-thiolate systems from thioisomünchnones and aryl isothiocyanates".

- 40 Título del trabajo:** Ring opening of 1,3-oxazolidines under acetylating conditions: Is there an anomeric effects involved

Nombre del congreso: LOST II Learning Organic Synthesis Tremendously

Ciudad de celebración: Namur, Bélgica

Fecha de celebración: 18/03/2009

Fecha de finalización: 10/03/2009

RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Ring opening of 1,3-oxazolidines under acetylating conditions: Is there an anomeric effects involved".

- 41 Título del trabajo:** A Stereoelectronic Effect Controls The Z/E Isomerization in N-Acyloxazolidines

Nombre del congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "A Stereoelectronic Effect Controls The Z/E Isomerization in N-Acyloxazolidines".

- 42 Título del trabajo:** Amphiphiles Derived from Aminopolyols: Structure and properties

Nombre del congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

PEDRO CINTAS MORENO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Amphiphiles Derived from Aminopolyols: Structure and properties. Conferencia Invitada".

- 43 Título del trabajo:** Schiff Bases from D-Glucosamine and Aliphatic Ketones

Nombre del congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting. IX Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Schiff Bases from D-Glucosamine and Aliphatic Ketones".

- 44 Título del trabajo:** Evaluating competitive pathways in the reaction of thioisomünchnones and isothiocyanates: Thionation VS cycloaddition

Nombre del congreso: 11th Belgian Organic Synthesis Symposium

Ciudad de celebración: GHENT, Bélgica

Fecha de celebración: 13/07/2008

Fecha de finalización: 18/07/2008

DAVID CANTILLO NIEVES; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN.



"Evaluating competitive pathways in the reaction of thioisomünchnones and isothiocyanates: Thionation VS cycloaddition".

45 Título del trabajo: Synthesis of oxazolidines derived from tris and aromatic aldehydes

Nombre del congreso: 11th Belgian Organic Synthesis Symposium

Ciudad de celebración: GHENT, Bélgica

Fecha de celebración: 13/07/2008

Fecha de finalización: 18/07/2008

RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Synthesis of oxazolidines derived from tris and aromatic aldehydes".

46 Título del trabajo: Chiral oxazolidines from N-methyl aminopolyols

Nombre del congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7)

Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; RAFAEL FERNANDO MARTINEZ VAZQUEZ; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Chiral oxazolidines from N-methyl aminopolyols. Libro de resúmenes, (PC21)".

47 Título del trabajo: First synthesis of sugar-derived 1,3-thiazolium-4-thiolate systems

Nombre del congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7)

Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; DAVID CANTILLO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "First synthesis of sugar-derived 1,3-thiazolium-4-thiolate systems. Libro de resúmenes, (PC7)".

48 Título del trabajo: On the mutarotation of imines derived from 2-amino-2-deoxyaldoses: a theoretical study

Nombre del congreso: 7TH International meeting of the portuguese carbohydrate group (GLUPOR 7)

Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "On the mutarotation of imines derived from 2-amino-2-deoxyaldoses: a theoretical study Libro de resúmenes, (PC25)".

49 Título del trabajo: Bases de Schiff de 2-amino-2-desoxialdosas y formilheterociclos. Equilibrios anoméricos y tautoméricos

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos de la Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Bases de Schiff de 2-amino-2-desoxialdosas y formilheterociclos. Equilibrios anoméricos y tautoméricos. Póster.Libro de resúmenes, (C 54)".

- 50 Título del trabajo:** 1,3-Tiazolium-4-olate against Electrophiles
Nombre del congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 08/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JESÚS DÍAZ ALVAREZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN.
"1,3-Tiazolium-4-olate against Electrophiles. Póster.Libro de resúmenes, (PO-29).".
- 51 Título del trabajo:** A Relationship between Experimental Chemical Shifts and Calculated Structural data (DFT) of R-NH-CO-CHa in Secondary Amides
Nombre del congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 08/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSE LUIS BARNETO LOZANO; PEDRO CINTAS MORENO; JESÚS DÍAZ ALVAREZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "A Relationship between Experimental Chemical Shifts and Calculated Structural data (DFT) of R-NH-CO-CHa in Secondary Amides Póster.Libro de resúmenes, (PO-11).".
- 52 Título del trabajo:** Anomeric, tautomers and ring size equilibria in Schiff bases derived from 2-amino-2-deoxy-D-galactose
Nombre del congreso: 4th Spanish – Portuguese – Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 08/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA.
"Anomeric, tautomers and ring size equilibria in Schiff bases derived from 2-amino-2-deoxy-D-galactose. Póster.Libro de resúmenes, (PO-65)..".
- 53 Título del trabajo:** Anomeric and tautomers equilibria in imines derives from 2-amino-2-deoxyaldoses
Nombre del congreso: 3RD Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2005
Fecha de finalización: 15/09/2005
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Anomeric and tautomers equilibria in imines derives from 2-amino-2-deoxyaldoses. Póster Libro de resúmenes, (PC61).".
- 54 Título del trabajo:** Formation of chiral oxazolidines from aminopolyols
Nombre del congreso: 3RD Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2005
Fecha de finalización: 15/09/2005
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA.
"Formation of chiral oxazolidines from aminopolyols. Póster Libro de resúmenes, (PC45).".
- 55 Título del trabajo:** A new synthesis of isoorotic acid derivatives.
Nombre del congreso: 1er Congrès Maroc-Espagnol sur la Chimie Organique.
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos



Fecha de celebración: 16/09/2004

Fecha de finalización: 18/09/2004

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; ENCARNA LERMA BUZO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "A new synthesis of isoorotic acid derivatives. Póster Libro de resúmenes, A-123".

- 56 Título del trabajo:** A relationship between ^{13}C experimental chemical shifts and calculated structural data (DFT) in secondary amides

Nombre del congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique.

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 16/09/2004

Fecha de finalización: 18/09/2004

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BARNETO LOZANO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "A relationship between ^{13}C experimental chemical shifts and calculated structural data (DFT) in secondary amides. Póster Libro de resúmenes, A-119".

- 57 Título del trabajo:** Reactivity of 1,3-thiazolium-4-olate systems (thioisomünchnones) with electrophiles.

Nombre del congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique.

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 16/09/2004

Fecha de finalización: 18/09/2004

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JESÚS DÍAZ ALVAREZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Reactivity of 1,3-thiazolium-4-olate systems (thioisomünchnones) with electrophiles. Póster Libro de resúmenes, A-121".

- 58 Título del trabajo:** Synthesis of carbohydrate-based isocyanates".

Nombre del congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique.

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 16/09/2004

Fecha de finalización: 18/09/2004

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Synthesis of carbohydrate-based isocyanates. Póster Libro de resúmenes, A-124".

- 59 Título del trabajo:** Construcción de heterociclos mediante reacciones dominó

Nombre del congreso: XX Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 09/06/2004

Fecha de finalización: 12/06/2004

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Construcción de heterociclos mediante reacciones dominó. Conferencia invitada. Libro de resúmenes, I-2".

- 60 Título del trabajo:** Carbohydrates in Synthesis: Chiral Pool as a Recurrin (ans Now Green) Theme

Nombre del congreso: 5th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group. GLUPOR 5. ,

Ciudad de celebración: Covilha, Portugal

Fecha de celebración: 07/09/2003

Fecha de finalización: 10/09/2003

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Carbohydrates in Synthesis: Chiral Pool as a Recurrin (ans Now Green) Theme. Conferencia invitada. Libro de resúmenes, IL 02".



- 61 Título del trabajo:** Correlación entre desplazamientos químicos experimentales y datos estructurales calculados (DFT) en amidas secundarias
Nombre del congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. XXIX Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 10/09/2003
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BARNETO LOZANO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Correlación entre desplazamientos químicos experimentales y datos estructurales calculados (DFT) en amidas secundarias Póster Libro de resúmenes, S1P162".
- 62 Título del trabajo:** Equilibrios anoméricos y tautoméricos en iminas de 2-amino-2-desoxialdosas
Nombre del congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. XXIX Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 10/09/2003
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; ESTHER MARÍA PÉREZ ROSA. "Equilibrios anoméricos y tautoméricos en iminas de 2-amino-2-desoxialdosas Libro de resúmenes, S1P128".
- 63 Título del trabajo:** Fácil síntesis de C- y N-nucleósidos acíclicos a través de reacciones de cicloadición 1,3-dipolar
Nombre del congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. XXIX Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 10/09/2003
MARÍA JOSÉ ARÉVALO CABALLERO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; ENCARNA LERMA BUZO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Fácil síntesis de C- y N-nucleósidos acíclicos a través de reacciones de cicloadición 1,3-dipolar. Comunicación oral.: Libro de resúmenes, S1O13".
- 64 Título del trabajo:** Nueva síntesis de pirimidinas por reacción de enaminoésteres con isocianatos
Nombre del congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. XXIX Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 10/09/2003
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; ENCARNA LERMA BUZO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Nueva síntesis de pirimidinas por reacción de enaminoésteres con isocianatos Libro de resúmenes, S1P032".
- 65 Título del trabajo:** Reactividad de 2-metiltoisomünchnona con cloruros de acilo
Nombre del congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. XXIX Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 10/09/2003



MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JESÚS DÍAZ ALVAREZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Reactividad de 2-metiltioisomünchnona con cloruros de acilo Libro de resúmenes, S1P033".

66 Título del trabajo: Formation of Polyacetoxypyrazoles from Sugar Azoalkenes

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting.

Ciudad de celebración: Ronda, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; F.R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Formation of Polyacetoxypyrazoles from Sugar Azoalkenesde : Póster : Libro de resúmenes, P-B30".

67 Título del trabajo: Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates: Synthetic Mechanism and Absolute Stereochemistry

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting.

Ciudad de celebración: Ronda, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Non-Biaryl Atropisomers Derived from Carbohydrates: Synthetic Mechanism and Absolute Stereochemistry Conferencia Invitada. Libro de resúmenes, IL02".

68 Título del trabajo: Reactividad de azoalquenos ópticamente activos

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting.

Ciudad de celebración: Ronda, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO.R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Reactividad de azoalquenos ópticamente activos Conferencia Invitada. Libro de resúmenes, I-8".

69 Título del trabajo: Stability of cis and trans-fused tetrahydroglycopyrano[2,1-d]imidazol-2-(thi)ones

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting.

Ciudad de celebración: Ronda, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Stability of cis and trans-fused tetrahydroglycopyrano[2,1-d]imidazol-2-(thi)ones. Póster. Libro de resúmenes, P-A9".

70 Título del trabajo: Synthesis of Carbohydrate Substituted 2(1H)-Pyridones via 1,3-Dipolar Cycloadditions

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrates Meeting.

Ciudad de celebración: Ronda, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARÍA JOSÉ ARÉVALO CABALLERO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS



PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Synthesis of Carbohydrate Substituted 2(1H)-Pyridones via 1,3-Dipolar Cycloadditions : Póster : Libro de resúmenes, P-A10".

71 Título del trabajo: Conformational Analysis of Amides by ab initio and DFT Calculations

Nombre del congreso: 4º Encontro Nacional de Química Orgânica

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 22/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BARNETO LOZANO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Conformational Analysis of Amides by ab initio and DFT Calculations. Póster. Libro de resúmenes, CP40".

72 Título del trabajo: Conformational Analysis of Primary Amides. A Proton NMR Study

Nombre del congreso: 4º Encontro Nacional de Química Orgânica

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 22/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BARNETO LOZANO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Conformational Analysis of Primary Amides.. A Proton NMR Study. Póster. Libro de resúmenes, CP41".

73 Título del trabajo: Activación de reacciones orgánicas en ausencia de disolvente: principios, limitaciones, perspectivas

Nombre del congreso: XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica.

Ciudad de celebración: Peñíscola, España

Fecha de celebración: 02/06/2002

Fecha de finalización: 07/06/2002

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Activación de reacciones orgánicas en ausencia de disolvente: principios, limitaciones, perspectivas.. Conferencia Invitada.: Libro de resúmenes, p-16".

74 Título del trabajo: Acyclic Stereoselection with Carbohydrates. Lessons from Theory and Experiments

Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 02/09/2001

Fecha de finalización: 07/09/2001

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Acyclic Stereoselection with Carbohydrates. Lessons from Theory and Experiments Conferencia Invitada. Libro de resúmenes, IL19".

75 Título del trabajo: Carbohydrates as scaffolds for the construction of acyclic nucleoside mimics using a key 1,3-dipolar cycloaddition

Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 02/09/2001

Fecha de finalización: 07/09/2001

MARÍA JOSÉ AREVALO CABALLERO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Carbohydrates as scaffolds for the construction of acyclic nucleoside mimics using a key 1,3-dipolar cycloaddition. Póster. Libro de resúmenes, PA065".



- 76 Título del trabajo:** Cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses. Synthesis of chiral thiiranes
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses. Synthesis of chiral thiiranes.. Póster. Libro de resúmenes, PA064".
- 77 Título del trabajo:** Mechanism of Acetic Acid Elimination in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and 2-thiones derived from sugar
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Mechanism of Acetic Acid Elimination in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and 2-thiones derived from sugar. Póster. Libro de resúmenes, PA019".
- 78 Título del trabajo:** Synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones via intramolecular cyclization of dihydrothiophenes derived from carbohydrates
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Synthesis of dihydrothieno[2,3-c]furanones via intramolecular cyclization of dihydrothiophenes derived from carbohydrates. Póster. Libro de resúmenes, PA066".
- 79 Título del trabajo:** Theoretical study of cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Theoretical study of cycloaddition reactions of thioisomünchnones with protected aldoses. Póster. Libro de resúmenes, PA063".
- 80 Título del trabajo:** Estudos teóricos sobre a reaccão de 2-aminotioisomünchnonas com alcenos
Nombre del congreso: XIV Encontro Luso-Galego de Química.
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 22/11/2000
Fecha de finalización: 24/11/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Estudos teóricos sobre a reaccão de 2-aminotioisomünchnonas com alcenos . Póster. Libro de resúmenes, 4.28".

- 81 Título del trabajo:** Reacción de 2-amino-2-tiaz(ol)inas con heterocumulenos. Estudios químicos y computacionales de la regioselectividad y reordenamiento de los aductos
Nombre del congreso: XIV Encontro Luso-Galego de Química.
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 22/11/2000
Fecha de finalización: 24/11/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ.
"Reacción de 2-amino-2-tiaz(ol)inas con heterocumulenos. Estudios químicos y computacionales de la regioselectividad y reordenamiento de los aductos . Póster. Libro de resúmenes, 4.29".
- 82 Título del trabajo:** Construction of three- and four-membered rings by unusual [3+2]-cycloadditions
Nombre del congreso: 3th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 03/09/2000
Fecha de finalización: 05/09/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO.R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Construction of three- and four-membered rings by unusual [3+2]-cycloadditions Conferencia Invitada. Libro de resúmenes, IL-12 (pág. 40).".
- 83 Título del trabajo:** A DFT Study on the Reactivity of 1,2-diaza-1,3-butadiene towards olefinic dienophiles
Nombre del congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 19/07/2000
Fecha de finalización: 22/07/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; MARÍA DE LOS ANGELES SILVA. "A DFT Study on the Reactivity of 1,2-diaza-1,3-butadiene towards olefinic dienophiles. Póster. Libro de resúmenes, A-28 (pág. 80)".
- 84 Título del trabajo:** Diels-Alder Cycloadditions of o-quinones with furans: structural and theoretical studies
Nombre del congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 19/07/2000
Fecha de finalización: 22/07/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; NOEMÍ CABELLO SÁNCHEZ; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Diels-Alder Cycloadditions of o-quinones with furans: structural and theoretical studies. Póster. Libro de resúmenes, A-18 (pág. 70)".
- 85 Título del trabajo:** Environmentally bening conjugate additions of heteronucleophiles to alkenoates
Nombre del congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 19/07/2000
Fecha de finalización: 22/07/2000
MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; MARÍA DE LOS ANGELES SILVA. "Environmentally bening conjugate additions of heteronucleophiles to alkenoates". Póster. Libro de resúmenes, C-3 (pág. 213)".



86 Título del trabajo: Semiempirical study of the [3+2]-dipolar cycloadditions of 1,3-thiazolium-4-olate systems with 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates

Nombre del congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/07/2000

Fecha de finalización: 22/07/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; MARÍA DE LOS ANGELES SILVA. "Semiempirical study of the [3+2]-dipolar cycloadditions of 1,3-thiazolium-4-olate systems with 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates. Póster. Libro de resúmenes, A-52 (pág. 104).".

87 Título del trabajo: [3+2]-Cycloadditions of thioisomünchnones to (hetero)double bonds: synthetic scope and mechanistic insights

Nombre del congreso: XIXth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/07/2000

Fecha de finalización: 22/07/2000

MARIADELOS ÁNGELES AREVALO CABALLERO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "[3+2]-Cycloadditions of thioisomünchnones to (hetero)double bonds: synthetic scope and mechanistic insights. Póster. Libro de resúmenes, A-7 (pág. 59).".

88 Título del trabajo: Estereoquímica axial en atropisómeros de imidazolidina-2-(ti)onas

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Estereoquímica axial en atropisómeros de imidazolidina-2-(ti)onas.. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 43).".

89 Título del trabajo: Análisis teórico de 1,2-diaza-1,3-butadienos derivados de carbohidratos en reacciones de cicloadición-[4+2]

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Análisis teórico de 1,2-diaza-1,3-butadienos derivados de carbohidratos en reacciones de cicloadición-[4+2]. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 55).".

90 Título del trabajo: Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con azoalquenos derivados de carbohidratos

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; FERNANDO R. CLEMENTE; RUTH GORDILLO ORREGO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS



PALACIOS ALBARRÁN. "Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas con azoalquenos derivados de carbohidratos. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 56).".

- 91 Título del trabajo:** Reacciones de cicloadición dipolar de tioisomünchnonas derivadas de carbohidratos con dipolarófilos olefínicos

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

PILAR ARECES BRAVO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; LUIS GONZÁLEZ BEJARANO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Reacciones de cicloadición dipolar de tioisomünchnonas derivadas de carbohidratos con dipolarófilos olefínicos. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 60).".

- 92 Título del trabajo:** Síntesis de isocianatos derivados de azúcares a partir de aminoaldosas

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; M. MORENO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Síntesis de isocianatos derivados de azúcares a partir de aminoaldosas. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 42).".

- 93 Título del trabajo:** Síntesis y reacciones de cicloadición 1,3-dipolar del sistema 2-(penta-O-acetil-D-gluco-pentitol-1-il)-5-fenil-3-metil-1,3-tiazolio-4-olato

Nombre del congreso: V Jornadas de Carbohidratos

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 28/06/2000

Fecha de finalización: 30/06/2000

MARÍA JOSÉ ARÉVALO CABALLERO; MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Síntesis y reacciones de cicloadición 1,3-dipolar del sistema 2-(penta-O-acetil-D-gluco-pentitol-1-il)-5-fenil-3-metil-1,3-tiazolio-4-olato. Póster. Libro de resúmenes, (Pag. 59).".

- 94 Título del trabajo:** Aductos de 2-amino-2-tiazolinas con iso(tio)cianatos: estudios teóricos y sintéticos

Nombre del congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica)

Ciudad de celebración: Meze, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2000

Fecha de finalización: 09/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; MARIA DEL MAR CHAVERO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Aductos de 2-amino-2-tiazolinas con iso(tio)cianatos: estudios teóricos y sintéticos. Comunicación oral. Libro de resúmenes, C23 (pág. 61).".

- 95 Título del trabajo:** Estudio teórico de la cicloadición de furano y metil vinil cetona catalizada por BF₃

Nombre del congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica)

Ciudad de celebración: Meze, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2000

Fecha de finalización: 09/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS



PALACIOS ALBARRÁN; MARÍA DE LOS ÁNGELES SILVA. "Estudio teórico de la cicloadición de furano y metil vinil cetona catalizada por BF₃. Comunicación oral. Libro de resúmenes, C14 (pág. 60).".

- 96 Título del trabajo:** Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas xon aldehídos aromáticos. Obtención de tiiranos y □-lactamas

Nombre del congreso: JFECO 2000 (Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica)

Ciudad de celebración: Meze, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2000

Fecha de finalización: 09/06/2000

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; PEDRO CINTAS MORENO; M. M. MÉNDEZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; IGNACIO LÓPEZ MARTÍN; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN; GUADALUPE SILVERO ENRIQUEZ. "Reacciones de cicloadición de tioisomünchnonas xon aldehídos aromáticos. Obtención de tiiranos y □-lactamas. Comunicación oral. Libro de resúmenes, C15 (pág. 46).".

- 97 Título del trabajo:** Organic processes assisted by ultrasound: a way across true and false sonochemistry

Nombre del congreso: 7th Meeting of the European Society of Sonochemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Biarritz-Guéthary, Francia

Fecha de celebración: 14/05/2000

Fecha de finalización: 18/05/2000

Forma de contribución: Capítulo de libro

MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ; REYES BABIANO CABALLERO; JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN; PEDRO CINTAS MORENO; NOEMÍ CABELLO SÁNCHEZ; JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO; JUAN CARLOS PALACIOS ALBARRÁN. "Organic processes assisted by ultrasound: a way across true and false sonochemistry. Conferencia invitada. Libro de resúmenes, (pág. 55)". pp. 55.

- 98 Título del trabajo:** Experimental study of the reaction of 1,3-thiazolium-4-olate systems with carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 23/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Gordillo, R.; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M. A. "Experimental study of the reaction of 1,3-thiazolium-4-olate systems with carbohydrate-based 1,2-diaza-1,3-butadienes". pp. P 12 (P)..

- 99 Título del trabajo:** Preparation of a atropisomeric carbohydrate-based tetrahydroimidazole-2-ones and 2-thiones

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 23/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, G. "Preparation of a atropisomeric carbohydrate-based tetrahydroimidazole-2-ones and 2-thiones". pp. P 13 (P)..

100 Título del trabajo: Regio- and diastereoselective [4+2]-cycloadditions of 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 23/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Clemente, F.R.; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M. A. "Regio- and diastereoselective [4+2]-cycloadditions of 1,2-diaza-1,3-butadienes derived from carbohydrates". pp. P 11 (P).

101 Título del trabajo: Stereoelectronic and solvent effects in carbohydrate-based domino cycloadditions".

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 23/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M. A. "Stereoelectronic and solvent effects in carbohydrate-based domino cycloadditions". pp. OC16 (O).

102 Título del trabajo: Synthesis of tetrahydroglycopyranose[2,1-d]imidazol-2-ones and 2-thiones and their interconversion into glycofuranoses

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group (GLUPOR3) and 1st Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 23/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, G.; Valencia, C. "Synthesis of tetrahydroglycopyranose[2,1-d]imidazol-2-ones and 2-thiones and their interconversion into glycofuranoses". pp. P 14 (P)..

103 Título del trabajo: A Semiempirical (PM3) Study of the Cycloaddition of N,N-Dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olates with Aromatic Aldehydes

Nombre del congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; I. López; Palacios, JC; Silvero, G. "A Semiempirical (PM3) Study of the Cycloaddition of N,N-Dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olates with Aromatic Aldehydes". pp. P-25 (P)..

104 Título del trabajo: Competitive Michael-type addition and cycloaddition reactions of furan and pyrrole with methyl vinyl ketone

Nombre del congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M. A. "Competitive Michael-type addition and cycloaddition reactions of furan and pyrrole with methyl vinyl ketone". pp. P-23 (P).

105 Título del trabajo: Design and separation of atropisomerically stable carbohydrate-substituted heterobiaryls

Nombre del congreso: 10th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB-10).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Galway, Irlanda

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, G. "Mechanism of Elimination of acetic acid in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and thiones. A PM3 study". pp. PA033 (P).

106 Título del trabajo: Diastereofacial Selectivity in Carbohydrate-based Domino Cycloadditions: A Combined Study by PM3 and DFT Calculations

Nombre del congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Bravo, JL; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M. A. "Diastereofacial Selectivity in Carbohydrate-based Domino Cycloadditions: A Combined Study by PM3 and DFT Calculations". pp. P-24 (P).

107 Título del trabajo: Mechanism of Elimination of acetic acid in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and thiones. A PM3 study

Nombre del congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry.

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; López, I; Palacios, JC; Silvero, G. "Mechanism of Elimination of acetic acid in 5-acetoxy-1-aryltetrahydroimidazol-2-ones and thiones. A PM3 study". pp. P-26 (P).

108 Título del trabajo: Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with alfa,beta-unsaturated carbonyl compounds".

Nombre del congreso: 12th International Conference on Organic Synthesis

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Avalos, M; Babiano, R; Bravo, J. L.; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. "Clay-catalyzed solventless addition reactions of furan with alfa,beta-unsaturated carbonyl compounds". pp. PA82(P).

109 Título del trabajo: Atropisomeric Imidazolidin-2-ones and 2-Thiones Derived from D-Glucosamine

Nombre del congreso: GLUPORTwo

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, M.G. "Atropisomeric Imidazolidin-2-ones and 2-Thiones Derived from D-Glucosamine". pp. P1 (P).

110 Título del trabajo: Atropisomería en imidazolidina-2-onas y 2-tionas derivadas de la D-glucosamina

Nombre del congreso: IV Jornadas de Carbohidratos.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aguadulce, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, M. G. "Atropisomería en imidazolidina-2-onas y 2-tionas derivadas de la D-glucosamina". pp. 63 (P)..

111 Título del trabajo: Diastereoselective [4+2]-cycloadditions of chiral 1,2-diazo-1,3-butadienes derived from carbohydrates

Nombre del congreso: EUROCA-9

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda



Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Sánchez, J.B. "Diastereoselective [4+2]-cycloadditions of chiral 1,2-diazo-1,3-butadienes derived from carbohydrates". pp. A144 (P).

112 Título del trabajo: Estudios conformacionales de amidas y amidinas derivadas de carbohidratos

Nombre del congreso: IV Jornadas de Carbohidratos.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Aguadulce, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. "Estudios conformacionales de amidas y amidinas derivadas de carbohidratos". pp. 29 (O)..

113 Título del trabajo: Interconversión de glicopirano y glicofurano[2,1-d]imidazolidina-2-onas y 2-tionas

Nombre del congreso: IV Jornadas de Carbohidratos.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aguadulce, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silvero, M. G.; Valencia, C. "Interconversión de glicopirano y glicofurano[2,1-d]imidazolidina-2-onas y 2-tionas". pp. 64 (P)..

114 Título del trabajo: Reacciones de cicloadición con sistemas mesoiónicos: unificando teoría y experimento

Nombre del congreso: XVI Reunión Bienal Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC. "Reacciones de cicloadición con sistemas mesoiónicos: unificando teoría y experimento". pp. CI-8 (O).

115 Título del trabajo: Soft metal ion-promoted reactions of N-thiocarbonyl compounds in organic solvents

Nombre del congreso: Spanish ~ Japanese Organic Chemistry Symposium.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Durán, C.J.; Higes, F.J.; Jimenez, JL; López, I.; Palacios, JC. "Soft metal ion-promoted reactions of N-thiocarbonyl compounds in organic solvents". pp. P-16 (P).

116 Título del trabajo: Sugar Nitronates: Versatile Intermediates for the Preparation of Chiral Bicyclic Systems

Nombre del congreso: GLUPORTwo

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, JL; Palacios, JC; Silva, M.A. "Sugar Nitronates: Versatile Intermediates for the Preparation of Chiral Bicyclic Systems". pp. P9 (P).

117 Título del trabajo: Carbohydrate-based stereodifferentiation of a tandem [4+2]/[3+2] cycloaddition with ethyl vinyl ether

Nombre del congreso: Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Higes, F.J.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Silva, M.A. "Carbohydrate-based stereodifferentiation of a tandem [4+2]/[3+2] cycloaddition with ethyl vinyl ether". pp. P-4 (P)..

118 Título del trabajo: Cicloadiciones tandem de nitroderivados de carbohidratos

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guadalupe, Extremadura, España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Silva, M.A. "Cicloadiciones tandem de nitroderivados de carbohidratos". pp. 28 (O)..

119 Título del trabajo: Reacciones de tioamidas e isotiocianatos promovidas por iones metálicos

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guadalupe, Extremadura, España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Durán, C. J.; Jimenez, J.L.; López, I.; Palacios, J. C. "Reacciones de tioamidas e isotiocianatos promovidas por iones metálicos". pp. 14 (O)..



120 Título del trabajo: Reaction of carbohydrate-derived nitroalkenes with 2-dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olate systems. Synthesis of chiral 4,5-dihydrothiophenes

Nombre del congreso: Ist. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cabanillas, A.; Cintas, P; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C. "Reaction of carbohydrate-derived nitroalkenes with 2-dialkylamino-1,3-thiazolium-4-olate systems. Synthesis of chiral 4,5-dihydrothiophenes". pp. P-5 (P)..

121 Título del trabajo: Síntesis altamente diastereoselectiva de 4,5-dihidrotiofenos quirales a partir de heterociclos mesoiónicos

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guadalupe, Extremadura, España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cabanillas, P.; Cintas, P; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C. "Síntesis altamente diastereoselectiva de 4,5-dihidrotiofenos quirales a partir de heterociclos mesoiónicos". pp. 15 (O)..

122 Título del trabajo: Síntesis y estudios estructurales en glicoamidinas

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guadalupe, Extremadura, España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Cintas, P; Durán, C.J.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C. "Síntesis y estudios estructurales en glicoamidinas". pp. 27 (O)..

123 Título del trabajo: Estudios mediante RMN de la configuración y conformación de amido- y tioamidoazúcares en disolución

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Avalos, M; Babiano, R; Durán C. J.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C. "Estudios mediante RMN de la configuración y conformación de amido- y tioamidoazúcares en disolución". pp. 28-C-1 (P). - 28-C-1 (P).. 1992.

- 124 Título del trabajo:** Nuevos derivados de la 1-fenil-(3,5,6-tri-O-acetil-1,2-didesoxi- α -D-glucofurano)[2,1-d]-imidazolidina-2-tiona
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; González, L.; Jimenez, J.L.; Méndez, M. M.; Palacios, J. C. "Nuevos derivados de la 1-fenil-(3,5,6-tri-O-acetil-1,2-didesoxi- α -D-glucofurano)[2,1-d]-imidazolidina-2-tiona". pp. 28-C-23(P).

- 125 Título del trabajo:** Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con arilisocianatos
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Valencia C. "Reacción de 2-amino-2-desoxialdosas con arilisocianatos". pp. 28-C-22 (P) - 28-C-22 (P). 1992.

- 126 Título del trabajo:** Derivados mesoiónicos de carbohidratos. Reactividad frente a dipolarófilos acetilénicos y olefínicos
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
P. Areces; Avalos, M; Babiano, R; González, L.; Jimenez, J.L.; Méndez, M. M.; Palacios, J. C.; Pilo M. D. "Derivados mesoiónicos de carbohidratos. Reactividad frente a dipolarófilos acetilénicos y olefínicos". pp. 25-C-48 (P) - 25-C-48 (P).

- 127 Título del trabajo:** Diferente reactividad del sistema imidazo[2,3-b]-1,4-tiazolio-3-olato frente a isocianatos e isotiocianatos
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Forma de contribución: Capítulo de libro

P. Areces; Avalos, M; Babiano, R; González, L.; Jimenez, J.L.; Méndez, M. M.; Palacios, J. C. "Diferente reactividad del sistema imidazo[2,3-b]-1,4-tiazolio-3-olato frente a isocianatos e isotiocianatos". pp. 25-C-70 (P) - 25-C-70 (P).

128 Título del trabajo: Reactividad de arilazoalquenos conjugados derivados de azúcares acíclicos.

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca,, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Molina M. M.; Jimenez, J.L.; Méndez, M. M.; Palacios, J. C. "Reactividad de arilazoalquenos conjugados derivados de azúcares acíclicos". pp. 25-C-37 (P). - 25-C-37 (P)..

129 Título del trabajo: Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos".

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca,, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Durán C.J.; Jimenez, J.L.; García-Verdugo C.; Palacios, J. C. "Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos". pp. 25-C-32 (P). - 25-C-32 (P)..

130 Título del trabajo: Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos".

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca,, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Durán C.J.; Jimenez, J.L.; García-Verdugo C.; Palacios, J. C. "Síntesis y estudios estructurales en tioamidas y amidinas derivadas de carbohidratos". pp. 25-C-32 (P). - 25-C-32 (P)..

131 Título del trabajo: Tioureas complejas de carbohidratos. Reacción de isotiocianatos de monosacáridos con haloalquilaminas

Nombre del congreso: Vemes Journees Franco-Espagnoles de Chimie Organique.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/05/1988

Fecha de finalización: 12/05/1988

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Avalos, M; Babiano, R; Cintas P.; Jimenez, J.L.; Fuentes J.; Palacios, J. C. "Tioureas complejas de carbohidratos. Reacción de isotiocianatos de monosacáridos con haloalquilaminas". pp. 23 - 24.

132 Título del trabajo: Nueva síntesis de tioformamidas N-monosustituidas".

Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 1988

Fecha de finalización: 1988

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Avalos, M; Babiano, R; Fernández J.I.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Plumet J. "Nueva síntesis de tioformamidas N-monosustituidas". pp. 23-P88 (P). - 23-P88 (P)..

133 Título del trabajo: Syntheses of protected and partially protected D-galactopyranosylthiureas and their transformations into heterocyclic compounds

Nombre del congreso: XIVth International Carbohydrate Symposium.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 1988

Fecha de finalización: 1988

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuentes, J.; García J. M.; Ortiz M. C.; Pradera M. A.; Babiano, R; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Plumet J. "Syntheses of protected and partially protected D-galactopyranosylthiureas and their transformations into heterocyclic compounds".

134 Título del trabajo: Synthesis of a new sugar with mesoionic structure. Reactivity towards symmetrical dipolarophiles

Nombre del congreso: XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Fribourg, Suiza

Fecha de celebración: 1988

Fecha de finalización: 1988

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

P. Areces; Avalos, M; Babiano, R; Fernández J.I.; González, L.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Plumet J. "Synthesis of a new sugar with mesoionic structure. Reactivity towards symmetrical dipolarophiles". pp. P-65 (P) - P-65 (P).

135 Título del trabajo: Synthesis of pyrrole C-nucleosides by reaction of sugar nitroolefins with one methylenone

Nombre del congreso: XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Fribourg, Suiza

Fecha de celebración: 1988

Fecha de finalización: 1988

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Avalos, M; Babiano, R; Bautista I.; Fernández J.I.; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Plumet J.; Rebolledo. F. "Synthesis of pyrrole C-nucleosides by reaction of sugar nitroolefins with one munchnone". pp. P-64 (P) - P-64 (P).

136 Título del trabajo: Syntheses of D-ribosylamines, D-ribopyranosylisothiocyanates and their transformations into heterocyclic compounds

Nombre del congreso: 4th European Carbohydrate Symposium.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania

Fecha de celebración: 1987

Fecha de finalización: 1987

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuentes, J.; Pradera M. A.; Ortiz M. C.; García J. M.; Babiano, R; Galbis J. A. "Syntheses of D-ribosylamines, D-ribopyranosylisothiocyanates and their transformations into heterocyclic compounds". pp. A-74 - A-74.

137 Título del trabajo: Síntesis de D-ribopiranosiltiureas y D-ribopiranosilaminotiazoles

Nombre del congreso: XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1987

Fecha de finalización: 1987

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuentes, J.; García J. M.; Ortiz M. C.; Pradera M. A.; Babiano, R; Jimenez, J.L.; Palacios, J. C.; Plumet J. "Síntesis de D-ribopiranosiltiureas y D-ribopiranosilaminotiazoles". pp. S.O.002. - S.O.002..

138 Título del trabajo: Síntesis de acilglicosilaminas vía enaminas, su transformación en glicosilisotiocianatos".

Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 1986

Fecha de finalización: 1986

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuentes, J.; Babiano, R; Trejo J. M.; Gálbis.J. A. "Síntesis de acilglicosilaminas vía enaminas, su transformación en glicosilisotiocianatos". pp. 29-011-C. - 29-011-C.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité científico del Ist Iberian Carbohydrate Meeting. GLUPOR-3. Aveiro
Ciudad entidad afiliación: Portugal
Fecha de inicio: 01/01/1999

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry.
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Badajoz, España
Fecha de inicio: 2004
- 2 Título de la actividad:** V Jornadas de Carbohidratos.
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Badajoz, España
Fecha de inicio: 2000
- 3 Título de la actividad:** Ist Iberian Carbohydrate Meeting. GLUPOR-3.
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio: 1999
- 4 Título de la actividad:** X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica.
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Cáceres, España
Fecha de inicio: 1983

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Proyecto conmemorativo de la Universidad de Extremadura para celebrar 2011 como el Año Internacional de la Química
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: I. P. de Proyectos relacionados con las conmemoraciones científicas 2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre de la actividad:** Síntesis asimétrica, influencia de ligandos y auxiliares sobre el curso estérico, linealidad estereoquímica, y discriminación quiral
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: I. P. de Proyecto de investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 3 años



- 3** **Nombre de la actividad:** Asimetría química: Estudios experimentales y teóricos en síntesis asimétrica.
Configuración y conformación de sustancias orgánicas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: I. P. de proyecto de investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2000

- 4** **Nombre de la actividad:** Síntesis de nuevos pesticidas cabezas de serie
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: I. P. de proyecto de investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 3 años