



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: NARCISO MARTÍN GARRIDO

Fecha: 1 DE NOVIEMBRE DE 2022

APELLIDOS: MARTIN

GARRIDO

NOMBRE: NARCISO

SEXO: VARON

ESPECIALIZACION(CODIGO UNESCO): 230201 230202 230291 230604 230610 230692 239001

LICENCIATURA/ INGENIERIA	FORMACION ACADEMICA CENTRO	FECHA
Ciencias Químicas	Universidad de Salamanca	Junio 1982

DOCTORADO		
Ciencias Químicas	Universidad de Salamanca	4 Julio 1989

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dres. J. González Urones e Isidro Sánchez Marcos

ORGANISMO: Universidad de Salamanca

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Ciencias Químicas

DEPT./ SECC./ UNIDAD ESTR.: Química Orgánica

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular desde Abril 1998

DIRECCION POSTAL: Plaza de los Caídos 1-5, 37008 Salamanca

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): (923)- 294474

PLANTILLA OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR:

CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

BECARIO A TIEMPO PARCIAL

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1-84/10-87	Becario PFPI	U. de Salamanca
10-87/12-1988	Ayudante Escuela Univ.	U. de Salamanca
1-89/ 12-93	Ayudante LRU	U. de Salamanca
9-90/12-92	Becario Post-Doctoral	U. de Oxford
1-94/ 10-4-98	Asociado (T.C.)	U. de Salamanca
11-4-98/ 20-5-14	Profesor Titular	U. de Salamanca
21-5-14/ Actualidad	Catedrático	U. de Salamanca

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

Certificado de aptitud en inglés de la Escuela Oficial de Idiomas.

FECHA DE CUMPLIMENTACION: 1 DICIEMBRE 2021 FIRMA:

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

Síntesis de diterpenos de esqueleto irregular.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT PB 88 0369
DURACION DESDE: 22/9/89 HASTA: 22/9/92
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González Urones

Aprovechamiento de Recursos Naturales: Síntesis de compuestos con actividad antibiótica, antiapetente y antiinflamatoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACION DESDE: 1/1/92 HASTA: 31/12/94
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González Urones

Síntesis de antiapetentes: Neo-Clerodanos altamente oxigenados en el anillo A. Análogos de Jodrellinas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. SA59/94
DURACION DESDE: 1/1/94 HASTA: 31/12/96
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Basabe Barcala

Síntesis, Modelización y Estudios de Relación Estructura/Actividad de Nuevos Tetrapreniltoluquinoles.

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF95-1536
DURACION DESDE: 31/7/95 HASTA: 1/8/98
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González Urones

Síntesis de nuevos insecticidas ecológicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CIRIT. Generalitat de Cataluña. QFN95-4705
DURACION DESDE: 16/11/95 HASTA: 16/11/98
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro Sánchez Marcos

Estudios de relación estructura actividad, modelización y síntesis de análogos de retinoides. Ácido chrisólico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA 44/96
DURACION DESDE: 1/1/96 HASTA: 31/12/98
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín

Meroterpenos antitumorales y antivirales: Síntesis, modificaciones estructurales y estudios de actividad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA 48/97
DURACION DESDE: 1/1/97 HASTA: 31/12/99
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Basabe Barcala

Síntesis asimétrica de productos naturales biológicamente activos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES. PB 97-1323
DURACION DESDE: 10/1/98 HASTA: 10/1/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González Urones

Aprovechamiento de recursos naturales. Síntesis de sesquiterpenos y diterpenos bi, tri y tetracíclicos bioactivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES. PB 98-0257
DURACION DESDE: 12/1/99 HASTA: 12/1/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro Sánchez Marcos

Estereocontrol en la Síntesis Asimétrica de Sistemas Ciclopentánicos y Ciclohexánicos Trisustituidos Mediada por la Adición de Amiduros de Litio Quirales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA036/01
DURACION DESDE: 1/1/01 HASTA: 31/12/03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido

Síntesis y Aplicaciones de tetrahidropiranos 2,2,6,6-tetrasustituídos

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT BQU 2001-1034
DURACION DESDE: 1/1/2002 HASTA: 31/12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín

Síntesis de diterpenos, sesterterpenolidas y triterpenos degradados biológicamente activos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT BQU2002-02049
DURACION DESDE: 1/1/2003 HASTA: 31/12/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro Sánchez Marcos
FINANCIACION 46.000,00EUROS

Síntesis asimétrica de β -amino diácidos y β,β^3 -diamino ácidos con interés especial en el diseño de β -péptidos, macromoléculas y productos naturales bioactivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA045A05
DURACION DESDE: 1/1/2005 HASTA: 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido
FINANCIACION 13.100,00EUROS

Nuevas sulfonas quirales en Síntesis Orgánica: Síntesis y Aplicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. CTQ2005-06813/BQU
DURACION DESDE: 1/1/2006 HASTA: 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 7.140,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 5

Nuevas sulfonas quirales en Síntesis Orgánica: Catalizadores Orgánicos y otras Aplicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. CTQ2006-08296/BQU
DURACION DESDE: 31/12/2006 HASTA: 31/12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 70.000,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 5

Peptide nucleic acids as an emerging technology for the detection of *H. pylori* in food and clinical settings.

ENTIDAD FINANCIADORA: *INL – International Iberian Nanotechnology Laboratory*
DURACION DESDE: 01/01/2009 HASTA: 31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María João Lopes da Costa Vieira
FINANCIACION 279 984 EUROS
Nº de Investigadores Participantes 16 (No se incluyen los que se contratarán por el proyecto)

Ácidos Nucleicos Peptídicos como una nueva Tecnología para Detección de *H. Pylori*.

ENTIDAD FINANCIADORA: *MICINN (EUI2008-00173)*
DURACION DESDE: 01/03/2009 HASTA: 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido
FINANCIACION 37 500 EUROS
Nº de Investigadores Participantes 4 (No se incluyen los que se contratarán por el proyecto)

Síntesis Asimétrica de : Beta-Aminoácidos Ciclohexánicos y Ciclooctánicos, Delta-Aminoácidos, Piperidinas y Ácidos Nipécóticos con interés Especial en el Diseño de Catalizadores, Macromoléculas y Productos Naturales Bioactivos

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA001A09
DURACION DESDE: 1/1/2009 HASTA: 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido

FINANCIACION 53.700,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 8

Nuevos Catalizadores Organicos. Aplicaciones De Sistemas Dienicos Con Sulfonas
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN, CTQ2009,11172, subprograma BQU
ENTIDADES PARTICIPANTES Ministerio de Ciencia e Innovación, Universidad de Salamanca
DURACION DESDE: 1/9/2009 HASTA: 31/10/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 60.000,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 6

Síntesis Asimétrica de Delta-Aminoácidos, Piperidinas y Pirrolidinas, Aplicaciones en Biomedicina, Organocatalisis y Nanotecnología
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA162A12-1
DURACION DESDE: 1/1/2012 HASTA: 31/12/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido
FINANCIACION 30.000,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 6

Química para el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de transporte y funcionalización de nuevos citotóxicos
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
ENTIDADES PARTICIPANTES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
DURACION DESDE: 15/4/2013 HASTA: 31/12/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 10.000,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 9

Nuevos agentes fotoprotectores
ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
ENTIDADES PARTICIPANTES JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
DURACION DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 56.485,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 13

Nuevas estrategias de síntesis, funcionalización y transporte de agentes citotóxicos y analgésicos.
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. **USAL2015-04**
Programas Propios del Plan Estratégico de Investigación y Transferencia de Conocimiento
ENTIDADES PARTICIPANTES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
DURACION DESDE: 10/07/2015 HASTA: 10/07/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Díez Martín
FINANCIACION 9.000,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 7

Título del proyecto: Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel.
Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN BIO/SA59/15
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 96191 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Nuevas estrategias de síntesis y funcionalización de analgésicos y citotóxicos.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. CTQ2015-68175-R
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 90750 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de Nuevos Anticancer, Neurotróficos y Analgésicos
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca. Programas propios I. Programa de financiación de grupos de investigación. Proyectos de investigación, modalidad B.
Entidades participantes: Universidad de Salamanca
Duración desde: 29/11/2019 hasta: 28/11/2020 Cuantía de la subvención: 10000 Euros
Investigador responsable: David Diez Martín
Investigadores participantes: Profesores: Narciso Martín Garrido, Rosalina Fernández Moro, María José Sexmero Cuadrado, Pilar García García. Becarios: Alejandro Martín Roncero, Ignacio E. Tobal Salcedo, Alberto Esteban Aranda, Alejandro Manchado Cascón.
Número de investigadores participantes: 5 Profesores, 4 becarios

Título del proyecto: Nuevas Síntesis de citotóxicos, fotoprotectores, analgésicos y agentes neurotróficos.
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León-Universidad de Salamanca. SA076P20.
Duración desde: 06/11/2020 hasta: 05/11/2023 Cuantía de la subvención: 172000,00 Euros
Investigador responsable: David Diez Martín
Investigadores participantes: Profesores: Narciso Martín Garrido, Rosalina Fernández Moro, María José Sexmero Cuadrado, Pilar García García. Becarios: Alejandro Martín Roncero, Ignacio E. Tobal Salcedo, Alberto Esteban Aranda, Alejandro Manchado Cascón.
Número de investigadores participantes: 5 Profesores, 4 becarios

Título del proyecto: Diseño y síntesis sostenible de nuevos compuestos anticáncer, anti-alzheimer y analgésicos.
Entidad beneficiaria (si no es la Universidad de Salamanca): MINECO-Universidad de Salamanca PID2020-118303GB-I00.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Cuantía de la subvención: 108900,00 Euros
Fecha de Inicio: 01/09/2021
Fecha Fin: 31/08/2024
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO (GIR).

Título del proyecto: GIR Síntesis y transformación de Productos Naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis. (PRONABIOLACT) "Síntesis asimétrica de Ezetimiba, Anabasina y aplicaciones". 2016/00163/001 Ref 4073
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 2406,58 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN
Número de investigadores participantes: 9

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE LA UNIDAD INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA (UIC-21).

Título del proyecto: Nuevas síntesis de citotóxicos, fotoprotectores, analgésicos y agentes neurotróficos
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.Ref: SA'076P20
Entidades participantes: Junta de Castilla y León-Universidad de Salamanca
Duración desde: 01/01/2021 hasta: 31/12/2023 Cuantía de la subvención: 172000,00 Euros
Investigador responsable: David Diez Martín
Investigadores participantes: Profesores: Isidro Sánchez Marcos, Narciso Martín Garrido, María Ángeles Castro González, Rosalina Fernández Moro, María José Sexmero Cuadrado, Pablo Anselmo García García, Pilar García García, Ángela P. Hernández García. Becarios: Alejandro Martín Roncero, Ignacio E. Tobal Salcedo, Alberto Esteban Aranda, Alejandro Manchado Cascón, María Nieves Gracia Ledesma y Juan Frutos Hernández (técnico contratado JCYL).

PARTICIPACION EN PROYECTOS DEL GRUPO DE EXCELENCIA DE CASTILLA Y LEÓN GR 178.

Síntesis de Compuestos Nitrogenados: Terpeno-Alcaloides, Beta-Aminoácidos y Organocatalizadores

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León SA063A07
DURACION DESDE: 1/1/2009 HASTA: 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González Urones.
FINANCIACION 98.800,00EUROS
Nº de Investigadores Participantes 18

PARTICIPACION EN PROYECTOS DOCENTES FINANCIADOS

INTRODUCCION DE NUEVA METODOLOGIA DOCENTE EN EL ESTUDIO DE LA QUIMICA ORGANICA

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y Leon
DURACION DESDE: 1/1/2003 HASTA: 31/12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio Gonzalez Urones
FINANCIACION 4.888,00EUROS

ADAPTACION A LOS CREDITOS ECTS DE LAS ASIGNATURAS DEL AREA DE QUIMICA ORGANICA DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS DE CASTILLA-LEON: UNA EXPERIENCIA PILOTO GLOBAL

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y Leon
DURACION DESDE: 1/1/2006 HASTA: 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tomas Torroba
FINANCIACION 1769,00EUROS
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 17

MATERIAL MULTIMEDIA PARA LA PRÁCTICA EN QUÍMICA ORGÁNICA. ASIGNATURA 16173
EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACION DESDE: 1/9/2011 HASTA: 30/2/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martín Garrido
FINANCIACION 1000,00EUROS
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 1

PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE: Bachillerato de Investigación y Excelencia

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACION DESDE: 1/9/2013 HASTA: 30/2/2015
COORDINADORA DEL PROYECTO: Narciso Martín Garrido
FINANCIACION 250,00EUROS
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE: ID2014/XXX. Bachillerato de Excelencia

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca
DURACION DESDE: 1/9/2014 HASTA: 30/2/2016
COORDINADORA DEL PROYECTO: María Dolores Merchán Moreno
FINANCIACION 5200,00EUROS
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 65

OTROS PROYECTOS SUBVENCIONADOS

Síntesis asimétrica total de productos naturales (antibióticos, alcaloides y nepetalactonas), utilizando la metodología de adición asimétrica de Michael de amiduros de litio.

Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.

Acciones integradas Hispano-Británicas. Nº 18-B 1995/96

DURACION DESDE: 1/4/95

HASTA: 21/3/96

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Narciso Martín Garrido.

Síntesis asimétrica total de productos naturales (antibióticos, alcaloides y nepetalactonas), utilizando la metodología de adición asimétrica de Michael de amiduros de litio.

Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.

Acciones integradas Hispano-Británicas. Nº 0155-B 1996/97

DURACION DESDE: 1/4/96

HASTA: 21/3/97

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Julio González Urones

Director del contrato Artículo 83 L.O.U. para la "Determinación de la degradación de principios activos, utilizados en producción agrícola, por HPLC/Masas.

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

1. Joaquín de Pascual Teresa, Julio G. Urones, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe and Narciso M. Garrido
Diterpenoid and other components of *Cistus laurifolius*.
Phytochemistry 25, 1185-1187 (1986) A
[doi:10.1016/S0031-9422\(00\)81577-0](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(00)81577-0)

2. J. G. Urones, J. de Pascual Teresa, I. Sánchez Marcos, D. Díez Martín, Narciso M. Garrido and R. Alfayate Guerra.
Diterpenoids from *Halimium viscosum*.
Phytochemistry 26, 1077-1079 (1987) A
[doi:10.1016/S0031-9422\(00\)82353-5](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(00)82353-5)

3. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos, Pilar Basabe Barcala and Narciso Martín Garrido.
Diterpenoids of *Halimium viscosum*.
Phytochemistry 27, 501-504 (1988) A
DOI: 10.1016/0031-9422(88)83130-3

4. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos, Narciso Martín Garrido, J. de Pascual Teresa and Arturo San Feliciano.
A diterpene alcohol from *Halimium viscosum*.
Phytochemistry 28, 183-187 (1989) A
DOI: 10.1016/0031-9422(89)85034-4

5. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, M^a. J. Sexmero, D. Díez, N. M. Garrido and J. E. S. Prieto.
Formation of orthoesters in the Sharpless asymmetric epoxidation: Hemisynthesis of labdanes
Tetrahedron 46, 2495-2502 (1990) A
DOI: 10.1016/S0040-4020(01)82030-5

6. J. G. Urones, I. S. Marcos, L. Cubillo, N. Martín Garrido and P. Basabe.
Terpenoid compounds from *Parentucellia latifolia*.
Phytochemistry 29, 2223-2228 (1990) A
DOI: 10.1016/0031-9422(90)83042-Y

7. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos y Narciso Martín Garrido
A diterpenoid from *Halimium viscosum*
Phytochemistry 29, 2585-2589 (1990) A
DOI: 10.1016/0031-9422(90)85194-K

8. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos, Narciso Martín Garrido and Pilar Basabe Barcala
Diterpenoids of *Halimium viscosum*
Phytochemistry 29, 2927-2930 (1990) A
DOI: 10.1016/0031-9422(90)87107-6

9. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos, Narciso Martín Garrido and Rosalina F. Moro.
Fregenedadiol: A rearranged labdane from *Halimium viscosum*
Phytochemistry 29, 3042-3044 (1990) A
DOI: 10.1016/0031-9422(90)87136-I

10. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos, P. Basabe, C. A. Alonso, D. Díez, N. M. Garrido, I. M. Oliva, J. S. Rodilla, Alexandra M. Z. Slawin and David J. Williams
Valparene: A tricyclic diterpene hydrocarbon with a new carbon skeleton.
Tetrahedron Letters 31, 4501-4504 (1990) A
DOI: 10.1016/S0040-4039(00)97660-3

11. Julio G. Urones, Isidro Sánchez Marcos and Narciso Martín Garrido
Tormesane derivatives of *Halimium viscosum*

- Phytochemistry 29, 3243-46 (1990) A
DOI: 10.1016/0031-9422(90)80192-J
12. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, C. A. Alonso, D. Díez-Martín, N. M. Garrido, I. M. Oliva
Valparolone: A tricyclic diterpene ketone with a new carbon skeleton
Tetrahedron Letters 31, 5665-68 (1990) A
DOI: 10.1016/S0040-4039(00)97927-9
13. V. Alvarez, L. Cubillo, J. González Urones, N. Martín Garrido, M. J. Sexmero
Compuestos Iridoidales en *Parentucellia latifolia* (L) Caruel
Studia Chemica XV, 91-7 (1990) A
14. J. G. Urones, P. Basabe, I.S. Marcos, C. Alonso, I. M. Oliva, N.M. Garrido, D. D. Martín and A.M. Lithgow
New diterpenes with a Valparane Skeleton
Tetrahedron Letters 33, 5269-72 (1992) A
DOI: 10.1016/S0040-4039(00)79152-0
15. Stephen G. Davies, Narciso M. Garrido, Osamu Ichihara and Iain A. S. Walter
Asymmetric Synthesis of β -phenylalanine, α -methyl- β -phenylalanines and derivatives.
J. Chem. Soc. Chem. Comm. 1993, 1153-1155. A
DOI: 10.1039/c39930001153
16. Julio G. Urones, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, Concepción Alonso, Isabel M. Oliva, Narciso M. Garrido, David D. Martín and Anna M. Lithgow
Valparane, A New Diterpene Skeleton (Part IV). Absolute Stereochemistry of Valparane, Valparolone and Other Compounds with Valparane Skeleton
Tetrahedron 1993 **49**, 4051-4062. A
DOI: 10.1016/S0040-4020(01)89917-8
17. Julio G. Urones, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, Concepción Alonso, Isabel M. Oliva, Narciso M. Garrido, David D. Martín and Anna M. Lithgow
Diterpenes with a Valparane Skeleton
Phytochemistry 1993, **34**, 747-750 A
DOI: 10.1016/0031-9422(93)85352-R
18. Julio G. Urones, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, Narciso M. Garrido, Asunción Jorge, Rosalina F. Moro and Anna M. Lithgow
Chemistry of 7-labden-3 β -15-diol (I): Homochiral Synthesis of Fregenedadiol.
Tetrahedron 1993, **49**, 6079-6088 A
DOI: 10.1016/S0040-4020(01)87192-1
19. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, N. M. Garrido, A. Jorge, A. M. Lithgow and R. F. Moro
Synthesis of Fregenedadiol dimethyl ether
Natural Product Letters **3**, 173-176, 1993. A
DOI: 10.1080/10575639308043858
20. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, D. D. Martín, N. M. Garrido, C. Alonso, I. M. Oliva, A. M. Lithgow, M. J. Sexmero, R. F. Moro and C. Lopez.
Compounds with the labdane skeleton from *Halimium viscosum*
Phytochemistry 1994 **35**, 713-719. A
DOI: 10.1016/S0031-9422(00)90593-4
21. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez Pérez, D. Díez, A. M. Lithgow, P. M. Gómez, P. Basabe and N.M. Garrido.
Chemistry of Zamoranic Acid. Part V. Homochiral Semisyntheses of Active Drimanes: Pereniporin B, Polygodial and Warburganal
Tetrahedron **50**, 10995-11012, 1994 A
DOI: 10.1016/S0040-4020(01)85710-0
22. J. G. Urones, I. S. Marcos, I.M. Oliva, N.M. Garrido, J. Hagget, and V. M. Humphreys..
Labdane Diterpenes from *Halimium viscosum*.
Phytochemistry **38**, 663-666, 1995. A

DOI: 10.1016/0031-9422(94)00685-M

23. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez Pérez, A. M. Lithgow, D. Díez, P. M. Gómez, P. Basabe and N.M. Garrido.

Chemistry of Zamoranic Acid. Part IX. Homochiral Synthesis of Poligodial and Warburganal from 17-Acetoxy-7-labden-15-ol.

Tetrahedron **51**, 1845-1860, 1995.

A

DOI: 10.1016/0040-4020(94)01061-4

24. J. G. Urones, D. Díez, I. S. Marcos, P. Basabe, A. M. Lithgow, R.F. Moro, N.M. Garrido and R. Escarcena.

The use of Acyclic Monoterpenes in the preparation of β -pyrones. Synthesis of the right-hand fragment of Usneoidone E”.

Tetrahedron **51**, 3691-3704, 1995.

A

DOI: 10.1016/0040-4020(95)00084-L

25. Julio G. Urones, David Díez, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, Narciso M. Garrido, Ricardo Escarcena, A. M. Lithgow, M.F. Dominguez and J.M. Sánchez

Regio and Stereoselectivity in the Synthesis of a 2,2,6,6-Tetrahydrosubstituted Tetrahydropyran from Geranyl Acetate. Synthesis of Dihydropyrans.

Synlett **8**, 855-856, 1995.

A

DOI: 10.1055/s-1995-5089

26. I. S. Marcos, I. M. Oliva, D. Díez, P. Basabe, A. M. Lithgow, N.M. Garrido and J. G. Urones,

“Approach to the synthesis of diterpenes with the bicyclo [5.3.0] decane system: (\pm) 10-epi-tormesol”.

Tetrahedron **51**, 12403-12416, 1995.

A

[doi:10.1016/0040-4020\(95\)00796-B](https://doi.org/10.1016/0040-4020(95)00796-B)

27. I. S. Marcos, A. Jorge, D. Díez, P. Basabe, A. M. Lithgow, M. J. Sexmero, N.M. Garrido and J. G. Urones.

“Isofregenedadiol: A novel diterpenic diol from *Halimium viscosum*”.

Phytochemistry, **41**, 1155-1157, 1996.

A

DOI: 10.1016/0031-9422(95)00751-2

28. Julio G. Urones, Asunción Jorge, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, David Díez, Narciso M. Garrido, Anna M. Lithgow, Olimpia C.F. da Fonseca and Jesús M. L. Rodilla.

I₂ Rearrangement Reaction: Synthesis of Isofregenedane Type Diterpenoids.

Tetrahedron Letters, **37**, 1659-1662, 1996.

A

DOI: 10.1016/0040-4039(96)00085-8

29. J. G. Urones, N.M. Garrido, D. Díez, S. H. Dominguez and S. G. Davies.

“Asymmetric synthesis of (*R*) and (*S*)-methyl-(2-methoxy-carbonylcyclopent-2-en-yl)acetate and (*R*) and (*S*)-2-(2-hydroxy-methyl-cyclopent-2-en-yl)ethanol”.

Tetrahedron Asymmetry, **8**, 2683-2685, 1997.

A

DOI: 10.1016/S0957-4166(97)00340-6

30. J. G. Urones, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, A. J. Bastida, S. G. San Feliciano, David Díez, and Jonathan M. Goodman.

Stereoselective Synthesis of 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonylbutadienes

Synlett, 1361-1363, 1998

A

DOI: 10.1055/s-1998-1956

31. Julio G. Urones, David Díez, Isidro S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe, Sonia G. San Feliciano and Raquel Coca.

Four Chiral Centers in One Pot Procedure. Analogous with Isosorbide.

Synlett, 1364-1365, 1998

A

DOI: 10.1055/s-1998-1957

32. J. G. Urones, N.M. Garrido, D. Díez, S. H. Dominguez and S. G. Davies.

“Conjugate addition to (α,β)(α',β')-diendioate esters by lithium (α -methylbenzyl)benzylamide: tandem addition-cyclisation versus double addition”.

Tetrahedron Asymmetry, **10**, 1637-1641, 1999.

A

DOI: 10.1016/S0957-4166(99)00170-6

33. S. G. Davies, N. M. Garrido, Paul A. McGee and John P. Shilvock
Asymmetric Synthesis of β -lactams and pseudopeptides *via* stereoselective conjugate additions of lithium (α -methylbenzyl)-allylamide to α,β -unsaturated iron acyl complexes.
J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 3105-3110, 1999 A
DOI: 10.1039/a906633k
34. David Díez, M Templo Beneitez, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and Julio G. Urones.
Enantioselective Synthesis of a 2,3,4-trisubstituted Pyrrolidine from 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonylbutadiene.
Synlett 655-657, 2001 A
DOI: 10.1055/s-2001-13351
35. David Díez, Sonia G. San Feliciano, Isidro, S. Marcos, Pilar Basabe, Narciso M. Garrido and Julio G. Urones.
On the Stereoselectivity of the Synthesis of 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonyl-1,3-butadiene from β,γ -Unsaturated Sulfones.
Synthesis 1069-1075, 2001 A
DOI: 10.1055/s-2001-14905
36. David Díez, P. García, M. P. Pacheco, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, Julio G. Urones.
Diastereoselective Synthesis of Enantiomerically Pure 1,2-Disubstituted Cyclopropanols from Allylic Sulfones.
Synlett 355-357, 2002 A
DOI: 10.1055/s-2002-19749
37. D. Díez, M. Templo Beneitez, I. S. Marcos, N.M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones.
Regio- and stereoselective ring opening of epoxides. Enantioselective synthesis of 2,3,4-trisubstituted five-membered heterocycles.
Tetrahedron Asymmetry, **13**, 639-646, 2002. A
DOI: 10.1016/S0957-4166(02)00160-X
38. D. Díez, M. Parra, S. G. San Feliciano, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, A. Jimenez, H. B. Broughton and J. G. Urones
Studies on Bicyclo [3.3.1] nonanes for Synthesis of Cyclooctenes
Synthetic Communications **32**, 1829-1839, 2002 A
DOI: 10.1081/SCC-120004065
39. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones
Enantiomerically Pure *cis*- and *trans*-2-Substituted Cyclopropanols from Allylic Sulfones
Synthesis, **2003**, 53-62 A
DOI: 10.1055/s-2003-36256
40. I. S. Marcos, M. Laderas, D. Díez, P. Basabe, R. F. Moro, N. M. Garrido and J. G. Urones
Synthesis and absolute configuration of (-)-chrysolic acid and (+)-isofregenedol
Tetrahedron Letters, **2003**, 44, 5419-5422 A
DOI: 10.1016/S0040-4039(03)01315-7
41. David Díez, M Templo Beneitez, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and Julio G. Urones .
Synthesis of vinylsulfone derivatives of sugars: an easy preparation of (2*R*,3*S*,4*E*)-5-Benzenesulfonyl-2,3-isopropylidene-dioxy-pent-4-en-1-yl-tosylate
Synlett, **2003**, 729-731 A
DOI: 10.1055/s-2003-38356
42. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Stereocontrolled Synthesis of Cyclopropanol Amino Acids from Allylic Sulfones: Conformationally Restricted Building Blocks.
Org. Letters, **2003**, 5, 3687-3690. A
DOI: 10.1021/ol035451d

43. S. G. Davies, D. Díez, M. M. El Hammoumi, A. C. Garner, N. M. Garrido, M. J. C. Long, R. M. Morrison, A. D. Smith, M. J. Sweet and J. M. Withey
Preparation of Methyl (1*R*,2*S*,5*S*)- and (1*S*,2*R*,5*R*)-2-Amino-5-*tert*-butyl-cyclopentane-1-carboxylates by Parallel Kinetic Resolution of Methyl (*RS*)-5-*tert*-butyl-cyclopentene-1-carboxylate.
Chem. Commun., **2003**, 2410-2411, A
DOI: 10.1039/b308855c
44. D. Díez, M. Templo Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, F. Sanz, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Chemistry of Epoxysulfones: Straightforward Synthesis of Versatile Chiral Building Blocks
Org. Letters, **2003**, 5, 4361-4364. A
DOI: 10.1021/ol035701q
45. J. G. Urones, N.M. Garrido, D. Díez, Mohamed M. El Hammoumi, S. H. Dominguez, J. Antonio Casaseca, S. G. Davies and A. D. Smith.
"Asymmetric synthesis of the stereoisomers of 2-amino-5-carboxymethyl-cyclopentane-1-carboxylate".
Org. Biomol. Chem., **2004**, 2, 364-372. A
DOI: 10.1039/b313386a
46. N.M. Garrido, Mohamed M. El Hammoumi, D. Díez, M. García and J. G. Urones.
"A Novel Strategy Towards the Asymmetric Synthesis of Orthogonally Functionalised 2-*N*-Benzyl-*N*- α -methylbenzyl-amino-5-carboxymethyl-cyclopentane-1-carboxylic acid".
Molecules, **2004**, 9, 373-382. A
DOI: 10.3390/90500373
47. David Díez, M Templo Benítez, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and Julio G. Urones
1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonybutadiene versatile building block for the synthesis of 2,3,4-trisubstituted tetrahydrothiophenes
Molecules, **2004**, 323-329 A
DOI: 10.3390/90500323
48. D. Díez, P. García, P. Fernández, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Chemistry of Allylsulfones: A New Preparation of *N*-Diphenylmethylene-2-Vinyl-Substituted Cyclopropylamines
Synlett, **2005**, 158-160 A
DOI: 10.1055/s-2004-835663
49. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Chemistry of Vinylsulfones: Approach to novel conformational restricted analogues of glutamic acid
Tetrahedron, **2005**, 61, 699-707 A
DOI: 10.1016/j.tet.2004.10.072
50. David Díez, M Templo Benítez, M. J. Gil, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and Julio G. Urones
Chemistry of Epoxysulfones: A New Route to Polyhydroxylated Pyrrolidines
Synthesis, **2005**, 565-568. A
DOI: 10.1055/s-2005-861792
51. S.G. Davies, D. Díez, S. H. Dominguez, N.M. Garrido, D. Kruchinin, P.D. Price, A. D. Smith.
Cyclic beta-amino acid derivatives: synthesis via lithium amide promoted tandem asymmetric conjugate addition-cyclisation reactions.
Organic and Biomolecular Chemistry, **2005**, 3(7), 1284-1301 A
DOI: 10.1039/b500223k

52. David Díez, Pilar García, R. F. Moro, Isidro S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton and Julio G. Urones
Vinylsulfones as Nucleophiles and Michael Acceptors in the Same Step: Stereoselective Synthesis of Amino Acid.
Synthesis, **2005**, 3327-3334. A
DOI: 10.1055/s-2005-870005
53. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Vinylsulfones versus Alkylsulfones in the Addition to Chiral Imines. Synthesis of
N-(tert-butoxycarbonyl)-*L*-homophenylalanine
Tetrahedron, **2005**, *61*, 11641-11648. A
DOI: 10.1016/j.tet.2005.09.046
54. D. Díez, M. J. Gil, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, F. Sanz, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Chemistry of sulfones: Synthesis of a new chiral nucleophilic catalyst
Tetrahedron Asymmetry, **2005**, *16*, 2980-2985. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.08.009
55. David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, A. B. Antón, N. M. Garrido, I. S. Marcosa nd P. Basabe.
Use of Nitriles in Synthesis. First Total Synthesis of *ent*-Sachalinol A
Synlett, **2006**, 1715-1716. A
DOI: 10.1055/s-2006-944223
56. S. G. Davies, Narciso M. Garrido, D. Kruchinin, O. Ichihara, L. J. Kotchie, P. D. Price, A. J. Price Mortimer, A. J. Russell and A. D. Smith.
Homochiral lithium amides for the asymmetric synthesis of β -amino acids.
Tetrahedron: Asymmetry, **2006**, *17*, 1793-1811. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2006.05.008
57. Narciso M. Garrido, David Díez, Sara H. Domínguez, M.Rosa Sánchez, M. García and J. G. Urones.
A Convenient Asymmetric Synthesis of a ²-amino Ester with Additional Functionalization as a Precursor for Peptide Nucleic Acid (PNA) Monomers
Molecules, **2006**, *11*, 435-443. A
DOI: 10.3390/11060435
58. Narciso M. Garrido, David Díez, Sara H. Domínguez, M. García, M.Rosa Sánchez and S. G. Davies.
Asymmetric synthesis of pent-3-yl (R)-6-methyl-cyclohex-1-ene carboxylate.
Tetrahedron: Asymmetry, **2006**, *17*, 2183-2186. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2006.06.048
59. David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones
Synthesis of (*R*)-2-(Benzyloxy)-tetrahydro-5,5-dimethylfuran by a New Oxidative Rearrangement
Molecules, **2006**, *11*, 959-967 A
DOI: 10.3390/11120959
60. P. Garcia, David Díez, A. B. Anton, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones
Stereoselective synthesis of cyclopropanols

DOI: 10.2174/157019306778742878

61. David Díez, A. B. Antón, P. García, Marta G. Nuñez, N. M. Garrido, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Basabe and J. G. Urones

Asymmetric synthesis of 1-benzyl-2-((S)-2',2'-dimethyl-1',3'-dioxolan-4'-yl)-1H-pyrrole using chiral imines

Tetrahedron: Asymmetry, **2006**, *17*, 2260-2264.

A

DOI: 10.1016/j.tetasy.2006.07.008

62. D. Díez, M. J. Gil, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. García, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton, J. G. Urones

A New Class of Chiral Pyrrolidines for Asymmetric Addition Reactions. New Mechanism via Simple 4+2 Type Attack of the Enamine on the *trans*-Nitrostyrene

Tetrahedron., **2007**, *63*, 740-747

A

DOI: 10.1016/j.tet.2006.10.083

63. C. García de María, K.B. Hueso Domínguez, N. M. Garrido.

Flow-injection determination of acetone with diazotized anthranilic acid through a fluorescent reaction intermediate.

Anal. Chim. Acta, **2007**, *600*, 172-176.

A

DOI: 10.1016/j.aca.2007.02.065

64. Narciso M. Garrido, M. García, David Díez, M.Rosa Sánchez, F. Sanz and J. G. Urones.

Diastereoselective Synthesis of δ -Aminoacids through domino Ireland-Claisen rearrangement and Michael addition.

Org. Letters, **2008**, *10*, 1687-1690.

A

DOI: 10.1021/ol8001464

65. David Díez, Marta G. Nuñez, Ana B. Antón, P. García, R. F. Moro, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, P. Basabe and J. G. Urones.

Asymmetric epoxidation of electron-deficient olefins.

Curr. Org. Synthesis, **2008**, *5*, 186-216.

R

DOI: 10.2174/157017908785133429

66. David Díez, A. B. Antón, P. García, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe and J. G. Urones

Synthesis of a new organocatalyst for Michael reactions

Tetrahedron: Asymmetry, **2008**, *19*, 2088-2091.

A

DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.08.025

67. Narciso M. Garrido, Magda Blanco, Imanol F. Cascón, David Díez, Victor M. Vicente, F. Sanz and J. G. Urones.

Asymmetric Synthesis of (1*S*,2*R*)-2-Aminocyclooctanecarboxylic Acid.

Tetrahedron: Asymmetry, **2008**, *19*, 2895-2900.

A

DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.12.018

68. Narciso M. Garrido, Mercedes García, Maria Rosa Sánchez, David Díez, Julio G. Urones
Enantioselective Synthesis of (+)-L-733,060 and (+)-CP-99,994: Application of an Ireland–Claisen
Rearrangement/Michael Addition Domino Sequence.
Synlett, **2010**, 387-390.
DOI: 10.1055/s-0029-1219200 A
69. Narciso M. Garrido, Alfonso G. Rubia, Carlos N. García, David Díez
Potential of (2*E*,7*E*)-Nonadiendioates in Asymmetric Synthesis: Construction of Homopiperic Acid and an Aminoester
Building Block for Peptide Nucleic Acids.
Synlett, **2010**, 587-589.
DOI: 10.1055/s-0029-1219375 A
70. Mari Fe Flores, Marta G. Núñez, Rosalina F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, Enrique F. Iglesias, P. García, David
Díez.
Synthesis of a new Chiral Pyrrolidine
Molecules, **2010**, *15*, 1501-1512.
DOI: 10.3390/molecules15031501 A
71. David Díez, Ana B. Antón, Javier Peña, Pilar García, Narciso M. Garrido, I. S. Marcos, F. Sanz, P. Basabe, J. G.
Urones
New Proline Analogues for Organocatalysis.
Tetrahedron: Asymmetry, **2010**, *21*, 786-793.
DOI: 10.1016/j.tetasy.2010.05.005 A
72. David Díez, Sonia G. Sanfeliciano, Javier Peña, Mari Fe Flores, Pilar García, Narciso M. Garrido, I. S. Marcos,
Andrew J. White, P. Basabe, J. G. Urones.
Reactivity of sulfonylbutadienes. Síntesis of Ginsenol analogues.
Arkivoc, **2011**, 6-19. A
73. N. M. Garrido, M. R. Sánchez, D. Díez, F. Sanz, J.G. Urones.
Enantioselective synthesis of cis-(2*S*,3*R*)- and trans-(2*S*,3*S*)-piperidinedicarboxylic acids using domino: allylic acetate and
Ireland-Claisen rearrangements and Michael addition as the key steps.
Tetrahedron: Asymmetry, **2011**, *22*, 872-880. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.04.015
74. Mari Fe Flores, Pilar Garcia, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez.
(3*R*-4*S*)- 3,4-Isopropylidenedioxypyrroline-5-phenylsulfonylmethyl-3,4-dihydro -2*H*-pyrrole-1-oxide.
Acta Crystallographica Section E, **2011**, o1115 A
DOI: 10.1107/S1600536811010737
75. Mari Fe Flores, Pilar Garcia, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez.
(3*R*-4*S*)- 3,4-Isopropylidene-3,4-dihydro -2*H*-pyrrole-1-oxide
Acta Crystallographica Section E, **2011**, o1116-o1117. A
DOI: 10.1107/S1600536811013055

76. Mari Fe Flores, P. García, N. M. Garrido, I. S. Marcos, F. Sanz, D. Díez.
Sulfone Chemistry for the Synthesis of C-branched Pyrrolidines.
Tetrahedron: Asymmetry, **2011**, *22*, 1467-1472. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.08.001
77. Javier Peña, Ana B. Antón, R. F. Moro, I. S. Marcos, N. M. Garrido, D. Díez.
Tandem Catalysis for the Synthesis of 2-Alkylidene Cyclohexenones.
Tetrahedron, **2011**, *67*, 8331-8337. A
DOI: 10.1016/j.tet.2011.08.068
78. Mari Fe Flores, P. García, N. M. Garrido, C. T. Nieto, P. Basabe, I. S. Marcos, F. Sanz, J. M. Goodman, David Díez.
1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrotes with Pheylvinyl Sulfone. An Experimental and Theoretical Study(vol 43, pg 76, 2012)
Tetrahedron: Asymmetry **2012**, *23*, 1516-1516. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2012.10.001
79. Mari Fe Flores, P. García, N. M. Garrido, C. T. Nieto, P. Basabe, I. S. Marcos, F. Sanz, J. M. Goodman, David Díez.
1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrotes with Pheylvinyl Sulfone. An Experimental and Theoretical Study
Tetrahedron: Asymmetry **2012**, *23*, 76-85. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2012.01.006
80. Magda Blanco, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Díez.
(3*S**,4*S**,*E*)-*tert*-Butyl 3,4-dibromo-5-oxocyclooct-1-enecarboxylate
Acta Crystallographica Section E, **2012**, *68*, o232. A
DOI: 10.1107/S1600536811053852
81. Mari Fe Flores, P. García, N. M. Garrido, I. S. Marcos, F. Sanz, David Díez.
From isoxazolidines to tetrahydro-1,3-oxazines for the synthesis of chiral pyrrolidines
RSC Advances **2012**, *2*, 11040-11048. A
DOI: 10.1039/c2ra22110a
82. Narciso M. Garrido, Carlos T. Nieto, David Díez
Enantioselective synthesis of a (1*R*,5*R*,9*R*)-2-azabicyclo[3.3.1]nonane-9-carboxylic acid with an embedded morphan motif: a multipurpose product.
Synlett, **2013**, *24*, 169-172. A
DOI: 10.1055/s-0032-1317950
83. Mari Fe Flores, J. Pena, P. García, N. M. Garrido, David Díez.
Enantioselective organocatalytic reactions with isatin
Curr. Org. Chem. **2013**, *17*, 1957-1985. A
DOI: 10.2174/13852728113179990092
84. Mari Fe Flores, P. García, J. Pena, N. M. Garrido, David Díez.
Domino Elimination/Nucleophilic Addition in the Synthesis of Chiral Pyrrolidines

- J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7068-7075. A
DOI: 10.1021/jo400873c
85. Narciso M. Garrido, Magda Blanco, Imanol F. Cascón, David Díez, Victor M. Vicente, F. Sanz and J. G. Urones. Asymmetric Synthesis of (1*S*,2*R*)-2-Aminocyclooctanecarboxylic Acid (vol 19, pg 2895, 2008).
Tetrahedron: Asymmetry, **2013**, *24*, 1057-1057. A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2013.08.003
86. Carlos T. Nieto, David Díez, Narciso M. Garrido
To Be or not to Be Butterfly: New Mechanistical Insights in the Aza-Michael Asymmetric Addition of Lithium (*R*)-*N*-benzyl-*N*-(*o*-methylbenzyl)amide.
J. Comp. Chem., **2014**, *35*, 1846-1853, DOI: 10.1002/jcc.23694. A
DOI: 10.1002/jcc.23694
87. Carlos T. Nieto, Mateo M. Salgado, Sara H. Domínguez, David Díez, Narciso M. Garrido
Quick Access and Diversity to Enantiopure Flexible PNA Monomers Following Asymmetric/Orthogonal Strategies.
Tetrahedron: Asymmetry, **2014**, *25*, 1046-1060.
DOI: 10.1016/j.tetasy.2014.06.002
88. Javier Peña, Gastón Silveira-Dorta, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, Francisca Sanz, D. Díez.
Enantioselective Synthesis of *cis*-Decalins Using Organocatalysis and Sulfonyl Nazarov Reagents.
Molecules, **2015**, *20*, 6409-6418. A
DOI: 10.3390/molecules20046409
89. Carlos T. Nieto, Verónica Gonzalez-Nunez, Raquel E. Rodriguez, David Díez, Narciso M. Garrido.
Design, synthesis, pharmacological evaluation and Molecular Dynamics of β -amino acids morphan-derivatives as novel ligands for opioid receptors.
European Journal of Medicinal Chemistry, **2015**, *101*, 150-162. A
DOI: 10.1016/j.ejmech.2015.06.025
90. Yaiza Hernández , Isidro S. Marcos, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez.
Crystal structure of (2*R**,3*αR**)-2-phenylsulfonyl-2,3,3*a*,4,5,6-hexahydropyrrolo[1,2-*b*]isoxazole.
Acta Crystallographica Section E, **2017**, *E73*, 85-87. A
DOI: 10.1107/S2056989016019952
91. Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, Alvaro Vicente, David Diez, Francisca Sanz and Narciso M. Garrido.
(4*R*)-5-(((*R*)-1-Phenylethyl)amino)-1-methyl-4-(*para*-methoxybenzoyl)glutarate
Acta Crystallographica Section E, **2017**, *E73*, 503-506. A
DOI: 10.1107/S2056989017003607
92. Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, Javier Mateo, Montaña J. García, David Diez and Narciso M. Garrido.
Molecular Docking Study of the Complex between Novel β -Amino Acid Tripeptides Based Ligands and μ -opioid Receptor.
J Bioinform, Genomics, Proteomics, **2017**, *2*(2): 1021. A

93. Alfonso G. Rubia, Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, Alejandro Manchado, David Díez, Francisca Sanz, Narciso M. Garrido
Asymmetric synthesis of *tert*-butyl ((1*R*,4*aR*,8*R*,8*aR*)-1-hydroxyoctahydro-1*H*-isochromen-8-yl)carbamate.
Tetrahedron: Asymmetry, **2017**, *28*, 1394-1400.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2017.10.005>
94. Urosa A, Tobal IE, de la Granja ÁP, Capitán MC, Moro RF, Marcos IS, Garrido NM, Sanz F, Calle E, Díez D.
Diastereoselective synthesis of chiral 1,3-cyclohexadienals
PLoS ONE **2018**, *13*(2): e0192113. A
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192113>
95. Tobal IE, Roncero AM, Garrido NM, Marcos IS, Díez D.
Organocatalyzed synthesis of [3.2.1] bicyclooctanes
Molecules **2018**, *23*(5), 1039. A
DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules23051039>
96. Alejandro Manchado, Mercedes García, Mateo M. Salgado, David Díez, Narciso M. Garrido.
Novel domino reaction initiated in Barton decarboxylation followed by 1,4-Phenyl radical rearrangement.
Tetrahedron **2018**, *74*(38), 5240-5247.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2018.05.043>
97. Pombal S, Tobal IE, Roncero AM, Rodilla JM, Garrido NM, Sanz F, Esteban A, Tostado J, Moro R.F., Sexmero M.J., Jambrina P, Díez D.
Diastereoselective synthesis of 7,8-carvone epoxides
Catalysts **2018**, *8*, 250. A
DOI: <https://doi.org/10.3390/catal8060250>
98. Narciso M. Garrido.
Z = 113, nihonio, Nh. Primer elemento descubierto e identificado correctamente en Asia
An. Quím., *115* (2), **2019**, 175. A
99. Carlos T. Nieto, J. Eames, Narciso M. Garrido.
8.1.6. Lithium amides.
DOI: 10.1055/sos-SD-108-00298
Science of Synthesis, **2019**, *1*, 65-179 R
100. Mateo M. Salgado, Alejandro Manchado, Carlos T. Nieto, David Díez, Narciso M. Garrido.
Asymmetric Synthesis of 2,3,6-Trisubstituted Piperidines via Baylis–Hillman Adducts and Lithium Amide through Domino Reaction.
Synlett **2020**, *31* (6), 600-604. A
DOI: 10.1055/s-0039-1690990; Art ID: st-2019-b0405-c
101. Esteban A., Izquierdo I., García N., Sexmero M.J., Garrido N.M., Marcos I.S., Sanz F., Jambrina P., Ortega P., Díez D.
Asymmetric [3+2] cycloaddition reaction of a chiral cyclic nitron for discovery of new tropane alkaloids
Tetrahedron **2020**, *76*, 130764. A

<https://doi.org/10.1016/j.tet.2019.130764>

102. Manchado A., Ramos V.E., Díez D., Garrido N.M.

Multicomponent Domino Reaction in the Asymmetric Synthesis of Cyclopentan[c]pyran Core of Iridoid Natural Products.
Molecules **2020**, *25*, 1308-1331.

A

<https://doi.org/10.3390/molecules25061308>

103. Salgado, M.M., Manchado, A., Nieto, C.T., Díez, D., Garrido, N.M.

Synthesis and modeling of ezetimibe analogues.

Molecules **2021**, *26*(6), 3107.

A

<https://doi.org/10.3390/molecules26113107>

104. Tobal, I.E., Bautista, R., Díez, D., Garrido, N.M., García-García, P.

1,3-cyclohexadien-1-als: Synthesis, reactivity and bioactivities.

Molecules **2021**, *26*(6), 1772.

A

<https://doi.org/10.3390/molecules26061772>

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

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

CENTRO: Dyson Perrins Laboratory

DIRECTOR: Stephen G. Davies.

LOCALIDAD: Oxford PAIS: United Kingdom AÑO: 9-1990 DURACION: 12-1992

TEMA: Síntesis asimétrica de β -aminoácidos y CLAVE: P

β -lactamas

CENTRO: Dyson Perrins Laboratory

DIRECTOR: Stephen G. Davies.

LOCALIDAD: Oxford PAIS: United Kingdom AÑO:1993 DURACION: 1-7/1-9

TEMA: Síntesis asimétrica de β -aminoácidos y CLAVE: I

β -lactamas

CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencia de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.)

AUTORES:

TIPO DE PARTICIPACION: TITULO:

CONGRESO:

LUGAR DE CELEBRACION: AÑO

Comunicación poster (1) XXI Reunión Bienal RSEQ Santiago de Compostela	1986
Comunicación poster (1) XXII Reunión Bienal (Química Orgánica) Córdoba	1987
Comunicación poster (2) XXII Reunión Bienal RSEQ Murcia	1988
Comunicación oral (1) Comunicación poster (1) XXIII Reunión Bienal RSEQ Salamanca	1990
Comunicación poster (1) 18 th International Symposium on the Chemistry of Natural Products Estrasburgo	1992
Comunicación Poster (2) XXIV Reunión Bienal RSEQ Torremolinos, Málaga	1992
Comunicación Poster (1) 7 th FEICHEM Conference on Heterocycles in Bio-organic Chemistry. Santiago de Compostela	1993
Comunicación Oral (1) Comunicación Poster (1) VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica Salamanca	1993
Comunicación Oral (1) VII Jornadas de Química Orgánica Poio, Pontevedra	1994
Comunicación Poster(3) XXV Reunión Bienal RSEQ Vitoria,	1994
Comunicación Poster(1) XII International Symposium on Medicinal Chemistry Paris, France	1994

- Comunicación Poster(1)
Synthesis in Organic Chemistry
Cambridge, U.K. 1995
- Comunicación Poster(1)
3rd International Symposium "Transition Metals in Organic Synthesis"
London, U.K. 1996
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, Sara H. Domínguez.
Comunicación Oral(1): Síntesis Asimétrica de Productos Naturales Utilizando Amiduros de Litio Homoquirales.
XVI Reunión Bienal Química Orgánica.
Ciudad Real 1997
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, Sara H. Domínguez.
Comunicación Poster(1): Síntesis Asimétrica de Aminoácidos: Con Potencialidad como Aditivos Alimenticios y Fungicidas.
IV Congreso internacional de Química de la ANQUE.
Lugo 1998
- I. S. Marcos, P. Basabe, D. D. Martín, Narciso M. Garrido y Julio G. Urones.
Comunicación Oral(1): Aprovechamiento de Recursos Naturales. 1999
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, Sara H. Domínguez and J. Antonio Casaseca S.
Comunicación Poster(1): Total Stereocontrol in the Synthesis of 2-Amino-5-carboxymethyl Cyclopentane-1-carboxylic Acid.
3º Encontro Nacional de Química Orgánica.
Covilhã (Portugal) 1999
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, Sara H. Domínguez and Stephen G. Davies.
Comunicación Poster(1): Conjugate Addition to Dieneoate Esters by Lithium Chiral Amide: *Tandem* Addition-Cyclisation *versus* Double Addition.
16th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry.
Cambridge, UK 1999
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, Gilda Zanotti and Sara H. Domínguez..
Comunicación Poster(1): Stereocontrol in Trisubstituted Cyclohexanic Systems. A Formal Synthesis of (-)-Pumiliotoxin C.
3th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry
Benalmadena, Málaga 2000
- Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, D. Díez, M. M. El Hammoumi and Sara H. Domínguez.
Comunicación Poster(1): Stereoselective Synthesis of All Isomers of 2-Amino-5-carboxymethyl Cyclopentane-1-carboxylic Acid.
16th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry.
Oxford, UK 2001
- P. García, David Díez, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe y J. G. Urones.
Comunicación Oral (1): Síntesis Diastereoselectiva de Ciclopropanoles Enantioméricamente Puros.
XI Jornadas Hispano Francesas de Química Orgánica
Peñíscola (Valencia) 2-7 Junio 2002
- Narciso M. Garrido, Sara H. Domínguez, D. Díez y Julio G. Urones.
Comunicación Oral(1): Estereocontrol en la Síntesis Simétrica del Sistema Decahidroquinolínico. 2002
- David Díez, M. Templo Benítez, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe y J. G. Urones.
Comunicación Poster(1): Síntesis Enantioselectiva de Heterociclos de 5 Miembros Trisustituídos
XIX Reunión Bienal Química Orgánica
Carmona, Sevilla 2002
- David Díez, P. García, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe y J. G. Urones.

- Comunicación Poster(1): Chiral Allylic Sulfones as Starting Materials: Synthesis and Transformations
Tercer Simposio Hispano-Japones de Química Orgánica
Sta Cruz de Tenerife 2003
- Narciso M. Garrido, D. Díez, Mohamed M. El Hammoumi, Mercedes García y Julio G. Urones.
Comunicación Oral(1): Síntesis asimétrica de β,β' -diaminoácidos ciclopentánicos. 2003
- Narciso M. Garrido, D. Díez, Mohamed M. El Hammoumi, Mercedes García y Julio G. Urones.
Comunicación Poster(1): Síntesis asimétrica de β,β' -diaminoácidos ciclopentánicos. 2003
- David Díez, M. Templo Benítez, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe y J. G. Urones.
Comunicación Poster(1): Sulfonal vinílicas quirales como materiales de partida: síntesis y aplicaciones.
XIX Reunión Bienal Química Orgánica
Madrid 7-11 de Julio 2003
- Narciso M. Garrido, Sara H. Domínguez, D. Díez and Julio G. Urones.
Comunicación Poster(1): Asymmetric Synthesis of δ - and ϵ -Aminoester as Building Block for Nucleic Acid Analogs.
18th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry.
Cambridge, UK 2003
- David Díez, M. Templo Benítez, R. F. Moro, M. J. Gil, P. Garcia, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe y J. G. Urones.
Comunicación Oral(1): Química de Epoxisulfonas: Síntesis de Pirrolidinas Polihidroxiladas.
13èmes Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique.
Corry-le Rouet, Francia 23-28 Mayo 2004
- David Díez, P. García, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe Howard B. Broughton and J. G. Urones.
Comunicación Poster(1): Chemistry of Vinylsulfones: Application to the Synthesis of Glutamic and Homoglutamic Acid Analogs.
Narciso M. Garrido, Mercedes García, M. M. El Hammoumi, David Díez and Julio G. Urones.
Comunicación Poster(1): Asymmetric Synthesis of Cyclic β -Amino Acids.
7th International Symposium on Carbanion Chemistry. ISCC-7.
Alicante 7-11 Julio 2004
- David Díez, P. García, I. S. Marcos, Narciso M. Garrido, P. Basabe Howard B. Broughton and J. G. Urones.
Comunicación Poster(1): Synthesis of Glutamic and Homoglutamic Acid Analogs.
Drugs of the Future. XVIIIth International Symposium on Medicinal Chemistry.
Copenague, Dinamarca. 15-19 Agosto 2004
- Mercedes García, D. Díez Julio G. Urones and Narciso M. Garrido.
Comunicación Poster(1): Asymmetric Synthesis of β,β' -Diamino Acids.
5th Spanish-Italian symposium on Organic Chemistry. SISOC-5.
Santiago de Compostela 10-13 Septiembre 2004

Autores: : N. M. Garrido, M. García, D. Díez, M. R. Sánchez, J. G. Urones.

Título: Síntesis asimétrica de δ -aminoácidos via reacción dominó: reordenamiento de Ireland-Claisen y adición asimétrica de Michael

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 18-20 Septiembre de 2006

Autores: N. M. Garrido, D. Díez, M. García, J. G. Urones and M. R. Sánchez

Título: Asymmetric Síntesis of Nitro-cyclohexane Derivatives by Oxidative Debenzylation of Tertiary Amines

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8-11 Septiembre de 2006

Autores: P. García, David Díez, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones.

Título: Síntesis de aminoácidos no naturales. Reacciones de adición de vinilsulfonas a iminas quirales

Tipo de participación: Oral

Congreso: Síntesis de aminoácidos no naturales. Reacciones de adición de vinilsulfonas a iminas quirales

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 11-16 Junio de 2006

Autores: David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones.

Título: Síntesis y usos de nuevos tetrahidropiranos quirales

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XIVth Jornadas Hispano-Francesas de química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 11-16 Junio de 2006

Autores: P. García, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones and David Díez,

Título: Chemistry of Sulfones: New Applications.

Tipo de participación: Conferencia Invitada.

Congreso: *6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. ISSOC2006*

Publicación:

Lugar celebración: Taormina, Italy

Fecha: 14-17 Julio de 2006

Autores: K. H. Domínguez, C. G. de María y N. M. Garrido.

Título: Determination of acetone in air by flow-injection fluorimetry

Tipo de participación: : Poster(P119)

Congreso: Flow Analysis X.

Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 3-8 Septiembre de 2006

Autores: N. M. Garrido, M. Blanco, I. G. Cascón, V. M. Vicente, D. Díez y J. G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de Ácido (1*S*,2*R*)-2-Aminociclooctanocarboxílico.

Tipo de participación: Poster (G1-P42).

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

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: N. M. Garrido, A. G. Rubia, D. Díez, J. H. Mulas y J. G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de Ciclohexanos, Biciclos y Piperidinas.

Tipo de participación: Poster (G1-P51).

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

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: D. Díez A.B. Antón, P. García, M. G. Núñez, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe y J. G. Urones.

Título: Nuevos Catalizadores Orgánicos para epoxidación.

Tipo de participación: Poster (G1-P54).

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

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: N. M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Mercedes García, D. Díez y J. G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de Alcaloides Piperidínicos via una Novedosa Reacción Dominó.

Tipo de participación: Poster (PO-27).

Congreso: IV Simposium de investigadores jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich.

Publicación:

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 20-22 Noviembre de 2007

- Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: *Asymmetric Synthesis of amino ester for peptide nucleic acid analogs (PNAs).*

Congreso: 21st International Symposium Synthesis in Organic Chemistry.

Lugar: Oxford - UK

Fecha: 20-24 julio 2009

Tipo de participación: Póster

- Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: *Síntesis Asimétrica de los Ácidos cis (2S,3R) y trans (2S,3S) Piperidina-2,3-dicarboxílicos.*

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.

Lugar: Oviedo

Fecha: 13-18 septiembre 2009

Tipo de participación: Comunicación oral

- David Díez, Pilar García, N. M. Garrido y Mari Fe Flores.

- Título: *Nuevos Organocatalizadores Pirrolidínicos.*
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar: Oviedo
Fecha: 13-18 septiembre 2009
Tipo de participación: Póster
- David Díez, Pilar García, N. M. Garrido y Ana B. Antón.
Título: *Nuevos Catalizadores Orgánicos para Adiciones tipo Michael.*
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar: Oviedo
Fecha: 13-18 septiembre 2009
Tipo de participación: Póster
 - Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.
Título: *Estrategias de monoadición de amiduros de litio quirales a derivados de ésteres diinsaturados para la síntesis de PNA's.*
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar: Oviedo
Fecha: 13-18 septiembre 2009
Tipo de participación: Póster
 - Narciso M. Garrido, Magda C. Blanco, David Díez y Julio G. Urones.
Título: *Aproximación a la Síntesis de (+)-Anatoxina-a a partir de Cicloocta-1,5-dieno.*
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar: Oviedo
Fecha: 13-18 septiembre 2009
Tipo de participación: Póster
 - David Díez, M^a Fe Flores, Javier Peña, N. M. Garrido, Sonia G. Sanfeliciano.
Título: *Reactividad de sulfonilbutadienos. Síntesis de análogos de Ginsenol.*
Congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica.
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 16-18 Junio 2010.
Tipo de participación: Comunicación oral.
 - Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, Magda C. Blanco, David Díez.
Título: *Asymmetric synthesis of piperidine derivatives throughout a novel domino reaction.*
Congreso: 6th EURASIAN Meeting on Heterocyclic Chemistry.
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 30 Junio – 4 Julio de 2010.
Tipo de participación: Comunicación Oral (Idioma: Inglés).
 - Narciso M. Garrido, Magda C. Blanco, David Díez y Julio G. Urones.

- Título: *Aproximación a la Síntesis de (+)-Anatoxina-a a partir de Cicloocta-1,5-dieno.*
Congreso: 1ª Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.
Lugar: Salamanca
Fecha: 16-19 noviembre 2010
Tipo de participación: Póster
- David Díez, Pilar García, N. M. Garrido y Mari Fe Flores.
Título: *Nuevos Organocatalizadores Pirrolidínicos.*
Congreso: 1ª Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.
Lugar: Salamanca
Fecha: 16-19 noviembre 2010
Tipo de participación: Comunicación oral y póster
 - Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.
Título: *Estrategias de monoación de amiduros de litio quirales a derivados de ésteres diinsaturados para la síntesis de PNA's.*
Congreso: 1ª Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.
Lugar: Salamanca
Fecha: 16-19 noviembre 2010
Tipo de participación: Comunicación oral y póster
 - Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Magda Blanco, Carlos Nieto y David Díez.
Título: *Chiral Lithium Amides Promoting Diversity in Asymmetric Synthesis.*
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar: Valencia
Fecha: 26-28 julio 2011
Tipo de participación: Póster y Comunicación Flash.
 - David Díez, Pilar García, N. M. Garrido and Mari Fe Flores.
Título: *Síntesis de pirrolidinas quirales altamente funcionalizadas.*
Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica.
Lugar: Donostia-San Sebastian
Fecha: 11-13 julio 2012
Tipo de participación: Comunicación oral
 - Carlos T. Nieto, Narciso M. Garrido, David Díez and Birgit Schiøtt.
Título: *Molecular dynamics simulations of peptide nucleic acids (PNA) based on a flexible asymmetric unit.*
Congreso: 2013 NanoPortugal International Conference.
Lugar: Porto, Portugal
Fecha: 13-15 Febrero 2013
Tipo de participación: Póster.

- M^a del Carmen Capitán, Javier Peña, R. F. Moro, Narciso M. Garrido and David Díez.
 Título: *New nanoparticles for organocatalysed 6 π electrocyclization.*
 Congreso: 2013 NanoPortugal International Conference.
 Lugar: Porto, Portugal
 Fecha: 13-15 Febrero 2013
 Tipo de participación: Póster.
- Carlos T. Nieto, Narciso M. Garrido, David Díez and Birgit Schiøtt.
 Título: *Molecular dynamics simulations of peptide nucleic acids (PNA) based on a flexible asymmetric unit.*
 Congreso: Reunión de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos (Meeting of Nucleic Acids and Nucleosides).
 Lugar: Mieres, Asturias
 Fecha: 19-21 Junio 2013
 Tipo de participación: Comunicación Oral en Inglés (25 min.).
- Mari Fé Flores, Javier Peña, N. M. Garrido, David Díez.
 Título: *New Applications Of Sulfoxes In Synthesis And Organocatalysis.*
 Congreso: The XXXVIth SYMPOSIUM. Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds.
 Lugar: Katowice-Szczyrk. Polonia
 Fecha: 5 - 7 junio 2013
 Tipo de participación: Comunicación oral.
- M.C. Capitán, J. Peña, N.M. Garrido, R.F. Moro, D. Díez
 Título: *Nuevos sintones para la síntesis de productos naturales mediante organocatálisis.*
 Congreso: IXXXIV Reunión Bienal de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar: Santander
 Fecha: 15-18 sept de 2013
 Tipo de participación: Póster
- M.M. Salgado, C.T. Nieto, S. Gutierrez, D. Díez, N.M. Garrido.
 Título: *Reacción Domino en la Aproximación a la Síntesis Asimétrica de Ezetimiba.*
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar: Santander
 Fecha: 15-18 sept de 2013
 Tipo de participación: Póster
- C.T. Nieto, M.M. Salgado, D. Díez, N.M. Garrido.
 Título: *Quick Access and Diversity to Enantiopure Flexible PNA Monomers Following Asymmetric/Orthogonal Strategies.*
 Congreso: XXXV Reunión Bienal de Química Orgánica.

Lugar: Alicante

Fecha: 4-6 junio de 2014

Tipo de participación: Conferencia Oral 15 min. Invitada (Idioma: Inglés).

- C.T. Nieto, V. González-Nunez, R. E. Rodríguez, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *New Horizons In Opioid Biochemistry: Novel Opioid Ligands Based In A β -Amino Acid Morphan Core.*
Congreso: IV SEQT-GSK Summer School.
Lugar: Tres Cantos (Madrid)
Fecha: 25-27 junio de 2014
Tipo de participación: Poster y comunicación 5 min (Inglés).
- J. Peña, R.F. Moro, N.M. Garrido, D. Díez.
Título: *Organocatalysis with Sulfonyl Nazarov Reagents and Application in DOS.*
Congreso: SISOC - X 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry.
Lugar: Florencia
Fecha: 17-20 julio de 2014
Tipo de participación: Conferencia Oral 15 min. Invitada (Idioma: Inglés).
- C.T. Nieto, M.M. Salgado, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *Reacción Dominó en la Síntesis Asimétrica de Híbridos β -Lactámicos Nucleósidos.*
Congreso: XI Simposio de Investigadores Jovenes RSEQ.
Lugar: Bilbao
Fecha: 4-7 noviembre de 2014
Tipo de participación: Poster (P-60).
- C.T. Nieto, V. González-Nunez, R. E. Rodríguez, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *Beta-amino acid morphan scaffolds as hybrid ligands in opioid receptors.*
Congreso: *Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress (SIMCC 2015).*
Lugar: Barcelona.
Fecha: 12-15 julio de 2015
Tipo de participación: Poster.
- Peña J.; Villoria, B.; Martín Garrido N.; Díez Martín D..
Título: *Sulfonyl Nazarov Reagents as cis-decalins precursors.*
Congreso: XXXV Bienal Real Sociedad Española de Química.
Lugar: A Coruña
Fecha: 20-23 julio de 2015
Tipo de participación: Flash.
- M.M. Salgado, C.T. Nieto, A. Vicente, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *New Approach to the Asymmetric Synthesis of Ezetimibe.*
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2015).

Lugar: Évora (Portugal)

Fecha: 2-4 septiembre de 2015

Tipo de participación: Poster (P-19).

- N.M. Garrido, J. Mateos, C.T. Nieto, M.M. Salgado, A. Manchado, D. Díez.
Título: *Novel Endomorphins Based in a β -Amino Acid Morphan Core as Opioid Ligands.*
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2015).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 2-4 septiembre de 2015
Tipo de participación: Poster (P-22).
- M.M. Salgado, C.T. Nieto, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *Síntesis Asimétrica de APN's mediante una reacción dominó.*
Congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes Químicos RSEQ-Sigma Aldrich.
Lugar: Barcelona
Fecha: 3-6 noviembre de 2015
Tipo de participación: Poster (PO43).
- A.P. de la Granja, Y. Hernández, A. Gacho, N.M. Garrido, C. Prieto, V. González-Nunez, D. Díez.
Título: *Synthesis of [3.2.1]Bicyclic Octanes with two Heteroatoms.*
Congreso: *27th European Heterocyclic Colloquim on Chemistry (XXVII ECHC).*
Lugar: Amsterdam, The Netherlands.
Fecha: 3-6 julio de 2016
Tipo de participación: Poster.
- A. Manchado, M.M. Salgado, J. Mateo, M.J. García, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *Molecular Docking Study Of The Complex Between Novel B- Amino Acid Tripeptides Based Ligands And M-Opioid Receptor.*
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 5-8 septiembre de 2017
Tipo de participación: Oral Flash (F-19).
- M.J. García, A. Manchado, M.M. Salgado, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: *Straightforward asymmetric syntheses of orthogonally protected aspartic acid by oxidation of β -amino acids.*
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 5-8 septiembre de 2017
Tipo de participación: Poster (P-16).
- M.M. Salgado, C.T. Nieto, D. Díez, N.M. Garrido.

Título: *Asymmetric Synthesis of 2,3,6-trisubstituted piperidines via methyl acrylate and p-benzyloxybenzaldehyde.*

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).

Lugar: Évora (Portugal)

Fecha: 5-8 septiembre de 2017

Tipo de participación: Poster (P-20).

- V.R. Pisabarro, M.M. Salgado, C.T. Nieto, D. Díez, N.M. Garrido.

Título: *Asymmetric Synthesis of 3-Alkyl-PDA via Domino/Tandem Reaction.*

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).

Lugar: Évora (Portugal)

Fecha: 5-8 septiembre de 2017

Tipo de participación: Poster (P-25).

- Yaiza Hernández, Alejandro M. Roncero, Pablo Redero, Verónica González-Núñez, Carlos Prieto, Pablo G. Jambrina, Narciso M. Garrido, David Díez.

Título: *Synthesis and Toxicological Evaluation of Cocaine Analogues.*

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).

Lugar: Évora (Portugal)

Fecha: 5-8 septiembre de 2017

Tipo de participación: Poster (P-13).

- Díez D.; Tobal, I. E.; Tostado J.; Urosa A.; Garrido N. M.; Leon R.

Título: *Synthesis of New Oxidative Stress Protective Agents.*

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2017).

Lugar: Évora (Portugal)

Fecha: 5-8 septiembre de 2017

Tipo de participación: Poster (P-20).

- A. Manchado, M.M. Salgado, M. García, M.M. Salgado, D. Díez, N.M. Garrido.

Título: Novel 1-4 phenyl radical rearrangement by Barton decarboxylation.

Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 20-22 junio de 2018

Tipo de participación: Poster.

- A. Manchado, M.M. Salgado, M. García, M.M. Salgado, D. Díez, N.M. Garrido.

Título: Asymmetric synthesis of phenethylamines by 1,4-phenyl radical rearrangement domino reaction.

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

Lugar: San Sebastián (España)

Fecha: 26-05-2019 al 30-05-2019.

Tipo de participación: Poster.

- Alejandro M. Roncero, David Díez, N. M. Garrido, M. J. Sexmero y Alberto Esteban.
Título: Nuevos sintones para la síntesis de hyacintacinas.
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar: San Sebastián (España)
Fecha: 26-05-2019 al 30-05-2019.
Tipo de participación: Poster (*comunicación flash*).
- A. Manchado, P. Fernández, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: A New 1,4-Phenyl Radical Rearrangement (1,4-PhRR): Insight And Perspectives.
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2019).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 3-6 septiembre de 2019
Tipo de participación: Comunicación Flash (F-53).
- Alejandro M. Roncero, Ignacio Izquierdo, David Díez, N. M. Garrido, M. J. Sexmero y Alberto Esteban.
Título: New Synthons for Castanospermine and Calystegine Synthesis.
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2019).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 3-6 septiembre de 2019
Tipo de participación: Poster (P-147).
- A. García González, A. Manchado, R. Escarcena, D. Díez, N.M. Garrido.
Título: An Expeditious Asymmetric Synthesis of constrain amine: Tricyclo[3.2.0.0^{3,6}]heptan-4-amine.
Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat2019).
Lugar: Évora (Portugal)
Fecha: 31-3 septiembre de 2021
Tipo de participación: Póster (P-164).

CONFERENCIAS

Incluir las cinco más relevantes.

TITULO: "Estereoquímica: perspectiva histórica, importancia biológica y aplicaciones recientes".

ACTO: Conferencia invitada dentro del ciclo de conferencias "Perspectivas en Química"

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Valladolid

AÑO: 19-Enero-2007

TITULO: "Amiduros de Litio Quirales como Promotores de Diversidad en Síntesis Asimétrica".

ACTO: Conferencia invitada dentro del Ciclo de conferencias "Investigación y Ciencia en el Siglo XXI"

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Universitario de Bio-Orgánica (IUBO). La Laguna AÑO: 2-Diciembre-2011

TALLERES EDUCATIVOS

Impartición de la actividad formativa: "Taller: La magia de la Química", los días 12 y 18 de noviembre de 2009, dentro del programa con motivo de la Semana de la Ciencia. En un período de entre 2-3 hr cada sesión, se realizan experiencias químicas espectaculares, con el objeto de atraer la atención de los alumnos y se procura su interacción. Se desarrollan gran cantidad de experiencias algunas innovadoras.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Síntesis de Tetrahidronaftalenos: Isofregenedanos y Retinoides

DOCTORANDO: Mario Laderas Muñoz.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude (9.3)

TITULO: Metodología y Aplicación de la Reactividad de Diésteres Diinsaturados con Amiduros de Litio Quirales.

DOCTORANDO: Sara Hernández Domínguez.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude (10)

TITULO: Síntesis Asimétrica de β -Aminoácidos Ciclopentánicos *via* Adición de Amiduros de Litio Quirales y Resolución Cinética Paralela.

DOCTORANDO: Mohamed Merouane El Hammoumi.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2002

CALIFICACION: Apto Cum Laude (10)

TITULO: Síntesis y Reactividad de 4-Fenilsulfonil-1-hidroximetil-1,3-butadienos y Derivados. Aplicaciones a la Síntesis de Productos Naturales.

DOCTORANDO: Sonia Gutierrez Sanfeliciano.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2002

CALIFICACION: Apto Cum Laude (9.8)

TITULO: Síntesis y Reactividad de Vinil y Epoxisulfonas.

DOCTORANDO: M^a del Templo Benítez Gallego.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO:2003

CALIFICACION: *Apto Cum Laude*

TITULO: Síntesis y Reactividad de sulfonas.

DOCTORANDO: M^a del Pilar García García.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

*AÑO:*2006

CALIFICACION: *Apto Cum Laude*

TITULO: Metodología y Aplicación de la Reactividad de Aductos de Baylis-Hillman con Amiduros de Litio Quirales.

DOCTORANDO: Mercedes García García.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

*AÑO:*2006

CALIFICACION: *Apto Cum Laude*

TITULO: Síntesis y Aplicaciones de Nuevos Heterociclos a partir de Iminas Quirales.

DOCTORANDO: Ana Belén Antón Martínez.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

*AÑO:*2010

CALIFICACION: *Sobresaliente Cum Laude*

TITULO: Síntesis Asimétrica de Productos Piperidínicos de Aplicación en Biomedicina.

DOCTORANDO: María Rosa Sanchez Casado.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

*AÑO:*2011

CALIFICACION: *Sobresaliente Cum Laude*

Doctorado Europeo.

TITULO: Estudio de la Reactividad de Ciclooctadiencarboxilato y Aplicaciones en Síntesis Asimétrica.

DOCTORANDO: Magda Cecilia Blanco Zuñiga.

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD: Ciencias Químicas

*AÑO:*2012

CALIFICACION: *Sobresaliente Cum Laude*

TITULO: Estudio de la Reactividad de Sulfonas.

DOCTORANDO: MariFe Flores Pablos.

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 12-07-2013

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

Doctorado Europeo.

TITULO: Macromoléculas y Ligandos: Péptido-Nucleótidos y β -Aminoácidos morfánicos.
Síntesis, Modelización Molecular y Evaluación Biológica.

DOCTORANDO: Carlos Tomás Nieto García.

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 11-12-2013

Puntuación: 50

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Síntesis Asimétrica de δ -Aminoácidos. Aplicaciones a la Síntesis de Ezetimiba, en Biomedicina y Nanotecnología.

DOCTORANDO: Mateo Martín Salgado.

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 20-1-2017

Puntuación: 30

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Metodología de Adición de Amiduros de Litio Quirales, Reacciones Dominó y Modelización Molecular: Diseño y Síntesis de Diferentes Estructuras Bioactivas.

DOCTORANDO: Alejandro Manchado Cascón.

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 29-10-2021

Puntuación: 30

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R = responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO:	FECHA:	CLAVE:
Bruker 200 WP-SY (RMN 200 y 50 MHz)	1984-actualidad	UA
Waters Millipore ALC 200 UV detector (HPLC)	1985-actualidad	UA
Büchi MPLC 260	1989-actualidad	UA
GC-MS. QP-5000	1997-1999	R
	1999-actualidad	UA

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

BECAS Y PREMIOS:

Becario del P. I. O. Período 1971-82

Becario del PFPI Convocatoria 1983, período 1984–1988 (Univ. de Salamanca)

Colaborador Honorífico del Dpto de Química Orgánica en el Curso 1984-85

Premio Extraordinario de doctorado. 20 Diciembre 1989.

Becario Fleming en UK Septiembre 1990-Diciembre 1992

CURSOS:

-Primer y segundo ciclo del certificado de aptitud pedagógica.

Cursos 1981-82 y 82-83. Universidad de Salamanca y Barcelona.

-Curso de programación BASIC.

Centro de calculo. Universidad de Salamanca. 1984

-Curso de Cromatografía Líquida de Alta Eficacia.

Milipore Ibérica. Salamanca 1987.

-Cursos Interactivo de diseño de Fármacos: Cursos 95 y 96.

-Creación y Gestión de Base de Datos. FileMaker Pro.

Universidad de Salamanca. 26-27-Junio-2000 (6 hr.)

-Realización de Aplicaciones Multimedia en Educación. Director 7.

Universidad de Salamanca. 3-7-October-2000 (12 hr.)

-Posibilidades de la Teleeducación.

Universidad de Salamanca. 4-5-Diciembre-2000 (6 hr.)

-Diseño de Páginas Web con Front Page.

Universidad de Salamanca. 25-29-Junio-2001 (15 hr.)

-Bases de Datos, Catálogos y Otros Recursos Electrónicos de la Biblioteca y sus Aplicaciones Didácticas.

Universidad de Salamanca. 29 Enero-1 Febrero-2002 (12 hr.)

-Sistema Operativo LINUX (Su Uso Para la Docencia y la Investigación).

Universidad de Salamanca. 24-27-Junio-2002 (12 hr.)

-Recursos y Servicios Educativos en Internet.

Universidad de Salamanca. 15-19-Julio-2002 (15 hr.).

Realización de los siguientes cursos dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario (USAL):

Curso General- Inglés Mantenimiento. 60 h. cada uno de los siguientes periodos: 01/102000-31/01/2001. 13/02-15/06/2002. 02/10/2002-31/01/2003 y 10/02-31/05/2003.

- Hoja de Cálculo Excel (Iniciación). 8 h. 17-19 junio 2003.

- El Crédito ECTS. 8 h. 26 noviembre 2004.

-La Acreditación de Enseñanzas: Garantía de la Calidad Docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. 8 h. 21 octubre 2005.

- Seguridad en Internet. 12 h. 27/11-5/12 2006.

- Diseño de Páginas Web en Dreamweaver. 15 h. 11-19 diciembre 2006.

- Introducción a Latex. 12 h. 29/01-02/02 de 2007.

- Word Avanzado. 15 h. 21-25 mayo 2007.

- Tratamiento de Imágenes con Photoshop. 15 h. 5-9 marzo 2007.

- Creación Avanzada de Páginas Web con Dreamweaver. 14 h. 4-7 junio 2007.

- Uso de Herramientas On-Line Aplicables en la Adaptación al Espacio Europeo de Educación superior en la Facultad de Ciencias Químicas. 8 h. 22-29 junio 2007.

- El Cambio a ECTS: ¿Qué Tenemos que Hacer los Profesores?. Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior. 10 h. 3-4 julio 2007.

- Diseño de Actividades Docentes Basado en Competencias en el Ámbito de las Ciencias Químicas. 6h. 7-8 de octubre 2008.

- Uso de la Pizarra Digital en el Ámbito Universitario. 12 h. 2-3 octubre 2008.

- Moodle: Herramienta de Apoyo para la Enseñanza y el Aprendizaje. 8 h. 16-17 octubre 2008.

- Hacia el EEES: English for conference Presentations. 45h. 8-25 junio 2009.

- Investigación Bibliográfica con Recursos en Acceso Abierto. 4h. 22 junio 2009.

- Herramientas Google Web 2.00. 8 h. 14-15 abril 2009.

Título: La firma digital y la administración electrónica II.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 18 y 20 de junio de 2010.

Duración: 10 hrs.

Título: Taller Avanzado de Studium II.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 25 junio 2010.

Duración: 5 hrs.

Título. Jornadas puertas abiertas de la USAL. Impartición de talleres de divulgación de la Química como Ciencia.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 12 de noviembre de 2010.

Título: Taller DOCENTIA-USAL II.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 13 de Mayo de 2011.

Duración: 2 hrs.

Título: Diseño y evaluación de proyectos de innovación docente en la Universidad.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 30 y 31 de mayo 2011.

Duración: 8 hrs.

Título. Taller avanzado Studium: Recursos multimedia.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 22 de junio de 2011.

Duración: 4 hrs.

Título: Producción de formatos audiovisuales para la investigación y docencia.

Lugar: Salamanca.

Fecha: del 6 al 9 de junio de 2011.

Duración: 10 hrs.

Título: Creación, mejora y uso de la plataforma docente de la Facultad de Ciencias Químicas.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 25 y 29 de junio de 2012.

Duración: 10 hrs.

Título: Uso Práctico de Dispositivos Móviles (DMs) en Docencia.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 14 de junio de 2013.

Duración: 4 hrs.

Título: Recursos de Información, Aplicaciones Móviles y Libros Electrónicos.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 20 de mayo de 2014.

Duración: 4.5 hrs.

Título: Creación y Gestión de Espacios Personales de Docencia/Aprendizaje con Herramientas Digitales.

Lugar: Salamanca.

Fecha: 17 y 18 de junio de 2014.

Duración: 8 hrs.

TECNICAS ESPECTROSCOPICAS QUE DOMINA:

UV, IR, RMN, VIS, DC, PR, MS.

TECNICAS CROMATOGRAFICAS

CC, CCF, MPLC, HPLC, GC

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS.

M ^a Felisa Dominguez Rodriguez.	Febrero, 94
“Estudios sintéticos sobre el fragmento derecho de Usneoidana E”	
Antonio Manuel Blanco Gonzalez.	Noviembre, 94
“Reacciones de 3 β ,15-Diacetoxi-5,8-labdadien-7-ona en medio ácido”.	
Angel JoseMaría Bastida.	Junio, 95
“Estudio sobre la reactividad de sulfonas alílicas”	
Mario Laderas Muñoz	Octubre 1995
“Síntesis de Isofregenedanos: ácido chrisólico y 14-isofregeneden-13-ol”	
Sonia Gutierrez San Feliciano	Noviembre 1996
“Síntesis y Reactividad de Sulfonas Vinílicas Conjugadas”	
Sara Dominguez Hernandez	Noviembre 1996
“Síntesis asimétrica de productos naturales utilizando amiduros de litio homoquirales”	
Raquel Coca Benito	Julio 1998
“Síntesis y reactividad de sulfonilbutadienos”	
Jose Antonio Casaseca Sánchez	Noviembre 1998
“Total stereocontrol en sistemas ciclopentánicos y ciclohexánicos trisustituídos”	
María del Templo Benítez Gallego	Octubre 1999
“Reactividad de Sulfonilbutadienos”	
Mohamed Merouane El Hammoumi	Noviembre 1999
“Resolución Cinética Paralela <i>via</i> Amiduro de Litio Quirales”	
Victoria Elena Ramos Macías	Septiembre 2000
“Adición de amiduros de litio quirales y condensación aldólica aplicada a la síntesis asimétrica de Iridoides”	
Manuel Pérez Pacheco	Septiembre 2000
“Reactividad de sulfonilbutadienos: ciclopropanos”	
María Jesús Simón López	Febrero 2001
“Reactividad de Ciclooctadiencarboxilatos, aproximación a la síntesis de Alcaloides (Tashiromina)”	
Pilar García García	Septiembre 2001
“Reactividad de Sulfonas alílicas : Síntesis de Ciclopropanos”	
Mercedes García García	Diciembre 2002
“Reactividad de Aductos de Baylis-Hillman con Amiduros de Litio Quirales”	
Víctor M. Vicente Barbero	Noviembre 2003
“Aproximación a la Síntesis Asimétrica de Anatoxina-a”	
Jesús Hernández Mulas	Noviembre 2003
“Estrategia hacia la Síntesis Asimétrica del Sistema Triciclopentánico Linealmente Fusionado de Hirsutano”	
Pilar Fernández Mateos	Noviembre 2004

“Reactividad de Alilsulfonas: Síntesis de Ciclopropilaminas”

M ^a Rosa Sánchez Casado	Noviembre 2005
“Aproximación a la Síntesis de Fefrifugina”	
M ^a Piedad Miranda Ocampo	Noviembre 2005
“Síntesis Asimétrica del Ácido 2-Amino-5-carboximetil-ciclopentanocarboxílico Triortogonalmente Sustituido”	
Ana Belén Antón Martínez	Enero 2006
“Reactividad de Iminas: Síntesis de Alquilpirroles Quirales”	
Alfonso García Rubia	Marzo 2006
“Síntesis Asimétrica de Anillos de Seis Miembros a partir de Ácido Azelaico”	
Imanol Fernández Cascón	Julio 2006
“Estudio de la Reactividad de Ciclooctadiencarboxilato. Aproximación a la Síntesis Asimétrica de Anatoxina-A”	
David Sánchez Muriel	Marzo 2006
“Estudios de reactividad de Vinilciclopropanoles”	
Magda Cecilia Blanco Zuñiga	28 Mayo 2008
“Estudio de la Reactividad de Ciclooctadiencarboxilato y aplicaciones en Síntesis Asimétrica”	
Carlos Tomás Nieto García	10 Septiembre 2009
“Síntesis Asimétrica de β -Aminoácidos Cíclicos y Lineales. PNA's y Morfinanos”	
Mari Fe Flores Pablos	10 Septiembre 2009
“Nuevos Organocatalizadores Pirrolidínicos”	
Mateo Martín Salgado	6 Mayo 2014
“Síntesis Asimétrica de análogos de Ezetimiba y Monómeros para la obtención de APNs”	
Elisa González Fernández	30 Octubre 2014
“Nueva Metodología de Síntesis de Pirrolidinas e Indolizidinas Quirales a partir de Nitronas”	
Javier Martín Mateos	27 Junio 2016
“Síntesis y Modelización Molecular de Endomorfina que incorporan β -Aminoácidos Cíclicos”	

TRABAJOS DE ACCIONES DE INTERCAMBIO ERASMUS/SOCRATES

Gilda Zanotti	Julio 1999
“Aproximación a la Síntesis Asimétrica Total de Pumiliotoxin C”	

TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

TÍTULO: Diseño y síntesis de inhibidores de RNAasa A, basados en peptidonucleósidos
DOCTORANDO: Mateo Martín Salgado
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
AÑO: Julio 2013 CALIFICACION: Sobresaliente

TÍTULO: Síntesis y Modelización Molecular de β -Aminoácidos Cíclicos: Sistemas Morfánicos
DOCTORANDO: Javier Mateos Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
AÑO: Julio 2014 CALIFICACION: Sobresaliente
TUTORES: M^a Ángeles Castro González, Narciso Martín Garrido

TÍTULO: Síntesis Asimétrica de Monómeros para el Diseño de APNs con Aplicaciones en Biomedicina.
DOCTORANDO: Pedro Martín Fernández
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
AÑO: Julio 2014 CALIFICACION: Sobresaliente
TUTORES: Pablo García García, Narciso Martín Garrido

TRABAJOS FIN DE GRADO TUTORIZADOS

TÍTULO: Síntesis Asimétrica de morfanos, análogos simplificados de morfina.
ALUMNO: Claudia Damían Cortejoso FACULTAD/ESCUELA: Biología
UNIVERSIDAD: Salamanca TIPO DE TRABAJO: Teórico
AÑO: Junio 2015 CALIFICACIÓN: Aprobado
TUTORES: Narciso Martín Garrido

TÍTULO: Síntesis Asimétrica de beta,delta-Aminoácidos utilizando Reacciones Domino.
ALUMNO: Álvaro Vicente García FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
UNIVERSIDAD: Salamanca TIPO DE TRABAJO: Experimental
AÑO: Julio 2015 CALIFICACIÓN: Sobresaliente
TUTORES: Narciso Martín Garrido

TÍTULO: Morfanos, análogos simplificados de morfina con importantes propiedades biológicas.
ALUMNO: Alejandro Manchado Cascón FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
UNIVERSIDAD: Salamanca TIPO DE TRABAJO: Experimental

AÑO: Julio 2015

TUTORES:

CALIFICACION: Sobresaliente

Narciso Martín Garrido

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

Clases Prácticas

Prácticas Química Orgánica 1º Biológicas	Cursos 83-84, 84-85, 85-86, 86-87, 92-93, 93-94,94-95.
Prácticas Química General 1º Químicas	Curso 84-85.
Prácticas Química Orgánica 3º Químicas	Cursos 87-88, 88-89, 89-90, 92-96, 96-97.
Prácticas Química Orgánica 4º Químicas	Cursos 88-89, 89-90, 94-95, 98-99.
Experimentacion en Química a 2º IQ.	Cursos 94-96, 97-98, 00-01, 01-02, 04-05.
Operaciones Básicas de Laboratorio (1º LQ)	Curso 96-97.
Operaciones Básicas de Laboratorio (1º I.Q.)	Curso 06-07, 07-08.
Introducción a la Experim.en Q. Orgán. (2º LQ)	Curso 98-99, 99-00, 06-07, 07-08.
Introducción a la Experimentación Q. (4º LQ)	Curso 01-02, 02-03, 03-04.
Experimentación en Q. Orgánica (4º LQ)	Curso 04-05, 08-09, 09-10, 11-12, 12-13.
Prácticas Química Orgánica 1º Biotecnología	Cursos: 09-10.
Prácticas Química General 1ºGB	Curso 10-11, 11-12.
Prácticas Química Orgánica III 3º GQ	Cursos: 14-15.

Seminarios

Química Orgánica 3º Químicas	Cursos 89-90, 92-93, 96-97, 97-98.
Química Orgánica 1º Biológicas	Curso 92-93.
Química Orgánica 4º Químicas	Cursos 93-94, 94-95.

Clases Teóricas

Ampliación de Química Orgánica 4º Químicas	Curso 93-94 (15 Octubre a 15 Dic.)
Química Orgánica a 1º Ingeniería Química.	Curso 95-96.
Química Orgánica a 1º Biología.	Curso 96-98.
Química a 1º Biología.	Curso 97-98.
Química de los derivados del petróleo (3º I.Q.).	Curso 98-99.
Química de los derivados del petróleo (3º LQ).	Curso 99-00, 05-06, 08-09, 09-10.
Química de Heterociclos	Curso 99-00. 00-01.
Mecanismos de las Reacciones Orgánicas 5ºLQ	Curso 01-02, 03-04,10-11,11-12, 12-13, 13-14.
Conceptos Básicos de Q. Orgánica (1º LQ).	Curso 02-03, 04-05, 05-06.
Química Orgánica a 1º Biotecnología.	Curso 04-05.
Estereoquímica (5º LQ).	Curso 05-06, 06-07, 07-08, 08-09.
Complementos de Q. Orgánica (3º LQ)	Curso 09-10.
Organometálicos en Sínteis Orgánica (5º LQ).	Curso 10-11.

Química General Aplicada a la Biología 1ºGB	Curso 10-11.
Química Orgánica 1ºGB	Curso 11-12, 14-15.
Química Orgánica 2ºGIQ	Curso 11-12, 12-13, 13-14.
Técnicas Instrum. Avanz. y Cultivos Celul. 2ºGBT	Curso 13-14.

Master Universitario en Química

Síntesis Asimétrica	Curso 14-15.
---------------------	--------------

Cursos de Doctorado:

PROGRAMA: “QUÍMICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES”:

Bienio 1996/1998

- “Alfa y Beta aminoácidos. Síntesis asimétrica y aplicaciones “ (2 créditos fundamentales impartidos por 2 profesores).

PROGRAMA: “REACTIVIDAD Y SÍNTESIS EN QUÍMICA ORGÁNICA”:

Bienio 1996/1998

- “Reacciones catalíticas homogéneas asimétricas “ (2 créditos fundamentales impartidos por 2 profesores).

PROGRAMA: “PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS EN QUÍMICA ORGÁNICA”:

Bienios 1997/1999 y 1998/2000

- “Alfa y Beta aminoácidos: Síntesis asimétrica“ (1 crédito fundamental).
- “Catálisis homogénea asimétrica“ (1 crédito fundamental).

PROGRAMA: “REACTIVIDAD QUÍMICA Y TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL”:

Curso académico 1999/2000

- “Avances en la reactividad de metabolitos primarios. Biotransformaciones“ (3 créditos fundamentales, impartidos por 3 profesores).

Cursos académicos 2000/2001, 2001/2002

- “Avances en la reactividad de metabolitos primarios. Biotransformaciones“ (4 créditos fundamentales, impartidos por 3 profesores).

Cursos académicos 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005

- “Avances en la reactividad, síntesis y biogénesis de metabolitos primarios y secundarios“ (4 créditos fundamentales, impartidos por 7 profesores).

PROGRAMA: “REACTIVIDAD Y TECNOLOGÍA QUÍMICA”:

Cursos académicos 2008/2009 y 2009/2010

- “Avances en la reactividad, síntesis y biogénesis de metabolitos primarios y secundarios“ (4 créditos fundamentales, impartidos por 2 profesores).

Reconocido con la “Mención de Calidad” por el Ministerio de Educación y Ciencia.

GESTIÓN Y COMISIONES:

Secretario del Dpto de Qca. Orgánica: desde 10 de Junio de 2004 hasta 24 de Julio de 2006.

Director del Dpto de Qca. Orgánica: desde 16 de Julio de 2011 hasta 1 de Octubre de 2015.

Director del Servicio de Técnicas Instrumentales de Nucleus: desde 21 de Octubre de 2016 hasta 21 de Julio de 2018.

Premio María de Maeztu: Concedido 17 de Febrero 2017, Diploma: 28 de Enero 2018.

Miembro del Consejo Editorial de las revistas: Tetrahedron Asymmetry y Arkivoc.

Ha realizado revisiones de articulos en las siguientes revistas científicas:

- Chemical Reviews.
- Chemical Communications.
- Organic Letters.
- Journal of Organic Chemistry.
- Tetrahedron
- Tetrahedron Asymmetry.
- Tetrahedron Letters.
- Letters in Organic Chemistry.
- Arkivoc.
- Molecules.
- Synlett.
- European Journal of Medicinal Chemistry.
- Chemical Papers.
- Arabian Journal of Chemistry.

Miembro de las siguientes sociedades:

- 1) Real Sociedad Española de Química.
- 2) Grupo de Química Orgánica.
- 3) Grupo Especializado Química de Productos Naturales.
- 4) The Royal Society of Chemistry.

Fellow of the Royal Society of Chemistry.

Miembro de las comisiones de Docencia y de Proyectos Fin de Carrera de la Facultadde Ciencias Químicas, en el período 2001-2006.

Miembro de las siguientes comisiones del Departamento de Química Orgánica: Docencia, Permanente y Económica.

Miembro de la Comisión Académica del Master de Química Supramolecular: desde Noviembre de 2016.

Miembro del Comité Científico del International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat 2015) a celebrar en Évora del 2 al 4 de Septiembre.

Miembro del Comité Científico del International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat 2017) celebrado en Évora del 5 al 8 de Septiembre.

Miembro del Comité Científico del International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat 2019) celebrado en Évora del 3 al 6 de Septiembre.

Miembro del Comité de Bioseguridad de la Universidad de Salamanca desde Mayo de 2015.

ESCALONES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

ESCALONES DE DOCENCIA: 7

Evaluación Período de Docencia: 2009-2013, Programa Docencia: con desempeño Excelente.

Evaluación Período de Docencia: 2013-2019, Progr. Docencia: con desempeño Muy Favorable.

ESCALONES DE INVESTIGACIÓN: 5 (Fecha de concesión del último: 13 Junio 2016).

Miembro del Grupo de Excelencia de Castilla y León: **G.R.-178**.

A partir de 2015: **UIC-21**.