



Curriculum vitae

Apellidos: **CUADROS BLÁZQUEZ**

Nombre: **FRANCISCO**

Fecha: 31 de Enero de 2021

Número total de páginas que contiene el presente curriculum: 94

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: **CUADROS BLÁZQUEZ**

DNI: 26.436.860

Fecha de nacimiento : 07/03/53

Nombre: **FRANCISCO**

Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura.

Facultad, escuela o instituto: Escuela de Ingenierías Industriales y Facultad de Ciencias.

Dpto./sec./unidad estr.: Dpto. de Física Aplicada.

Dirección postal: Avda. de Elvas s/n. 06071-BADAJOS.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924.289.541

Fax: 924.289.651.

Correo electrónico: cuadros1@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2213.09; 2210.18

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 07/09/2000

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.

MODELACIÓN TERMODINÁMICA. APLICACIONES
ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES. APLICACIONES
ENERGÍAS RENOVABLES. APLICACIONES.

Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado con Grado en C. Físicas	Universidad de Sevilla	29/10/81
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Extremadura	07/11/84

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	Universidad de Extremadura	01/11/1980 30/09/1981
Prof. Encargado de Curso	Universidad de Extremadura	01/10/1981 07/11/1984
Prof. Titular Contratado	Universidad de Extremadura	08/11/1984 19/04/1987
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Extremadura	20/04/1987 06/09/2000

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	R	R
Portugués	R	R	R

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

Título del proyecto: "Estudio teórico del comportamiento de los fluidos en las regiones de transición de fase"
(Proyecto N° 1071-84)

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Extremadura; Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 1985 hasta: 1988

Investigador principal: Dr. Luis F. Rull Fernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "ASPIC: Aplicaciones de simulación por computador".

Entidad financiadora: Universidad de La Serena. CHILE

Entidades participantes: Universidad de La Serena (Chile); Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 1988 hasta: 1990

Investigador principal: Dr. José Omar Valderrama Méndez y Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "GASPID: Generación y adaptación de software para investigación y docencia".

Entidad financiadora: Universidad de La Serena. CHILE

Entidades participantes: Universidad de La Serena (Chile); Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador principal: Dr. José Omar Valderrama Méndez y Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "SIMULACIÓN: Simulación y técnicas numéricas para Ingeniería de procesos".

Entidad financiadora: Universidad de La Serena. CHILE

Entidades participantes: Universidad de La Serena (Chile); Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Investigador principal: Dr. José Omar Valderrama Méndez y Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "European network on dynamics of multiphase flows across interfaces". (Contrato n° ERB CHR XCT 940481).

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: U. de Extremadura; U. de Marsella; U. Paris-IV; U. Libre de Bruselas; Kodak y otras.

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador principal: Dr. A. Steinchen, Dr. F. Cuadros y otros.

Número de investigadores participantes: 50 (aprox.)

Título del proyecto: "Procesos difusivos no lineales (en Ingeniería Química y Físico-Química de fluidos): Aproximaciones analítica y numérica al modelo de Okrasinski y sus implicaciones experimentales". SAB94-0197.

Entidad financiadora: DGICYT.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura; U. Complutense de Madrid; U. de Wroclaw (Polonia).

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "ASIMIN: Aplicaciones de la simulación molecular en ingeniería".

Entidad financiadora: Fundación ANDES. CONICYT. (Chile).

Entidades participantes: Universidad de Extremadura; Universidad de La Serena.

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez y Dr. J.O. Valderrama.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "ASOIP: Aplicaciones de las simulaciones en ordenador en la industria de procesos". EIB95-06

Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Entidades participantes: U. de Extremadura; U. de La Serena (Chile); U. Católica del Norte (Antofagasta - Chile); U. de Wroclaw (Polonia).

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Modelación Termodinámica de los fluidos puros y de sus mezclas para aplicaciones industriales: Extracción supercrítica y adsorción". IPR98B004.

Entidad financiadora: Unión Europea (FEDER) y Junta de Extremadura.

Entidades participantes: U. de Extremadura y U. de La Serena (Chile);

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Diagnóstico y evolución de los trastornos alimentarios mediante Análisis no lineal" IPR98A028

Entidad financiadora: Unión Europea (FEDER) y Junta de Extremadura.

Entidades participantes: Hospital Universitario Infanta Cristina y U. de Extremadura.

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador principal: Dra. María Soledad Salcedo Salcedo.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Diagnóstico y Pronóstico: Modelación Matemática del Estado y Evolución de los Trastornos Psiquiátricos"

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura.

Entidades participantes: Hospital Infanta Cristina y Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador principal: Dr. M^a Soledad Salcedo Salcedo.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Valorización y caracterización de los residuos de un matadero para su posterior eliminación mediante un biodigestor".

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente (Junta de Extremadura). Diputación Provincial de Badajoz.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: " Statistical Physics of Colloids". Contrato No. HPMF-CT-2002-01823.

Entidad financiadora: Unión Europea. Research Directorate General

Entidades participantes: U. de Extremadura y U. de Norwich (Reino Unido).

Duración, desde: Marzo 2003 hasta: Febrero 2004

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Desarrollo de un nuevo sistema de riego solar aplicado al olivar".

Entidad financiadora: Consejería de Economía , Industria y Comercio (Junta de Extremadura).

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 5 de la UEX y personal técnico de la empresa Rivero Sudón.

Título del proyecto: "Nueva línea de fabricación de sistemas de agua caliente solar mediante la incorporación de innovaciones tecnológicas en el proceso de desarrollo del producto. Actuaciones en materia de I+D".

Entidad financiadora: Consejería de Economía , Industria y Comercio (Junta de Extremadura)..

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3 de la UEX y personal técnico de la empresa Rivero Sudón.

Título del proyecto: "Medida de las variables fisico-químicas de la digestión anaerobia de los residuos de matadero"

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Badajoz..

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador principal: Dr. Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Modelación molecular de propiedades físicas de fluidos con interés industrial". BFM2002-00643

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología y Unión Europea.

Entidades participantes: U. de Extremadura y U. de Salamanca.

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador principal: Dr. Ángel Mulero Díaz.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Puesta en marcha de una planta de biodigestión anaerobia de residuos de matadero a escala de laboratorio".

Entidad financiadora: Unión Europea y Diputación Provincial de Badajoz (Fondos FEDER).

Entidades participantes: Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX)

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Parque Experimental Transfronterizo sobre energías renovables.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda. Dirección General de Fondos Comunitarios. PIC INTERREG LILA (Portugal-España)

Entidades participantes: U. de Extremadura

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 9 (UEX)

Título del proyecto: "Ayuda a Grupos de Investigación, 2006"

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: U. de Extremadura

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "Ayuda a Grupos de Investigación, 2007" Programa Propio

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidades participantes: U. de Extremadura

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: U. de Extremadura

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Ayuda básica a Grupos de Investigación 2008. Programa Propio.
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2008 hasta: 2008
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Ayuda para la consolidación de Grupos de Investigación inscritos en el catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2008 hasta: 2009
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 13

Título del contrato/proyecto: Proyecto Singular Estratégico “Competitividad del sector de semielaborados del tomate. Subproyecto: Desarrollo de procesos para el aprovechamiento comercial de los subproductos y residuos de la transformación industrial del tomate. PSE-060000-2007-1
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Fondos FEDER).
Entidades participantes: ACOREX, Sdad. Coop. Ltda.; TOMALIA, Sdad. Coop. de Ulterior Grado; PRONAT, Sdad. Coop.; TOMATES DE MIAJADAS, Sdad. Coop. de Ulterior Grado; Universidad de Extremadura; Centro Tecnológico Alimentario de Extremadura (CTAEX).
Duración, desde: 2008 hasta: 2009
Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): Francisco Cuadros Blázquez.
Número de investigadores participantes UEX: 6

Título del contrato/proyecto: Prórroga del Proyecto Singular Estratégico “Competitividad del sector de semielaborados del tomate. Subproyecto: Desarrollo de procesos para el aprovechamiento comercial de los subproductos y residuos de la transformación industrial del tomate”. PSE-060000-2009-6
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Fondos FEDER).
Entidades participantes: ACOREX, Sdad. Coop. Ltda.; TOMALIA, Sdad. Coop. de Ulterior Grado; PRONAT, Sdad. Coop.; TOMATES DE MIAJADAS, Sdad. Coop. de Ulterior Grado; Universidad de Extremadura; Centro Tecnológico Alimentario de Extremadura (CTAEX).
Duración, desde: 2009 hasta: 2010
Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): Francisco Cuadros Blázquez.
Número de investigadores participantes UEX: 6

Título del proyecto: Ayuda básica a Grupos de Investigación 2009. Programa Propio.
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2009 hasta: 2009
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Ayuda básica a Grupos de Investigación 2010. Programa Propio.
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2010 hasta: 2010
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: "Ayuda a Grupos de Investigación, 2010-2014".
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2010 hasta: 2014
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "Desarrollo, implantación y seguimiento de un prototipo industrial de secadero solar y proceso de peletizado para el tratamiento de subproductos agroindustriales húmedos".
Entidad financiadora: Fondos FEDER. Junta de Extremadura.
Entidades participantes: U. de Extremadura, Troil Vegas Altas S.C.; Coop. Del Campo San Pedro, Comercial Agropecuaria SAT, Cooperativa San Agustín de Obando, ACOPAEX, Cooperativa Viña Canchalosa, Cooperativa Nuestra Señora de las Cruces.
Duración, desde: 2011 hasta: 2014
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 51

Título del proyecto: Simulaciones energéticas de edificios públicos mediante software
Entidad financiadora: AGENEX. (F. FEDER). Unión Europea. PROMOEENER-A. PRO/1/11
Entidades participantes: U. de Extremadura, AGENEX
Duración, desde: 2011 hasta: 2012
Investigador principal: Antonio Ruiz Celma
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Proyecto eSESH (Saving Energy in Social Housing)
Entidad financiadora: Consejería de Fomento-Programa europeo CIP-ICP-PSP 2009
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2011 hasta: 2012
Investigador principal: Antonio Ruiz Celma
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Ayuda del Programa Propio de la UEx para Grupos de Investigación.
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2012 hasta: 2012
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: EDEA-REVOV. ClimEx
Entidad financiadora: LIFE+2009
Entidades participantes: U. de Extremadura y Junta de Extremadura
Duración, desde: 2012 hasta: 2013
Investigador principal: Antonio Ruiz Celma
Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Aprovechamiento del alperujo procedente de almazara para producción de biogás.
Administración financiadora: Gobierno de Extremadura (Programa FEDER-INNTERCONECTA)
Entidades participantes: Graginsa Industrial, Troil Vegas Altas, La Unidad S.C., Centro Tecnológico Alimentario de Extremadura (CTAEX), Universidad de Extremadura
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): Francisco Cuadros Blázquez.
Número de investigadores participantes UEX: 3

Título del contrato/proyecto: Ensayos de valorización energética, económica y medioambiental de los residuos de la industria del tomate. INNOTOMATE.
Administración financiadora: Gobierno de Extremadura (Programa COINVESTIGA)
Entidades participantes: Graginsa Industrial, Tomalia S.C.U.G., Centro Tecnológico Alimentario de Extremadura (CTAEX), Universidad de Extremadura
Duración, desde: 2014 hasta: 2015
Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): Francisco Cuadros Blázquez.
Número de investigadores participantes UEX: 4

Título del proyecto: Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, divulgación y de transferencia de conocimientos por los Grupos de Investigación de Extremadura.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2015 hasta: 2017
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes UEX: 12
Importe concedido: 105.080,93 €

Título del proyecto: Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondos FEDER
Entidades participantes: U. de Extremadura
Duración, desde: 2018 hasta: 2021
Investigador principal: Francisco Cuadros Blázquez
Número de investigadores participantes UEX: 7
Importe concedido: 55.125,00 €

Título del contrato/proyecto: Investigación, Desarrollo y Energías Renovables para nuevos modelos empresariales en Centro, Extremadura y Alentejo. 0330_IDERCEXA_4_E

Administración financiadora: Comisión Europea. Programa INTERREG

Entidades participantes: Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX), Centro de Investigaciones Energéticas, medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Consorcio para la Gestión de Servicios Medioambientales de la Provincia de Badajoz (PROMEDIO), Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos (CENTIMFE), Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Dirección General de Arquitectura. Junta de Extremadura., Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC), Instituto Politécnico de Portalegre (IPPORTALEGRE), Universidade de Évora (UEVORA), Universidad de Extremadura (UEX), Dirección General de Industria, Energía y Minas. Junta de Extremadura, Associação Empresarial da Região de Santarém (NERSANT), Núcleo Empresarial da Região de Évora (NERE), Inpress' Studio (INPRESS), Asociación Regional de Empresarios del Metal de Extremadura (ASPREMETAL), Asociación Clúster de la Energía de Extremadura (CLUSTEREX), Instituto Politécnico de Beja (IPBEJA).

Duración, desde: 2015 hasta: 2018

Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): María Teresa Miranda García-Cuevas.

Número de investigadores participantes UEX: 9

Importe concedido UEX: 472.433,43 €

Título del contrato/proyecto: Promoción del emprendimiento y la innovación de empresas en Economía Circular en la Región EUROACE. 0475_LOCALCIR_4_E

Administración financiadora: Comisión Europea. Programa EP-INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

Entidades participantes: Secretaría General de Desarrollo Rural y Territorio. Consejería de Medio Ambiente y Rural. Junta de Extremadura. Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX), Extremadura Avante S.L.U., Dirección General de Empresa y Competitividad. Consejería de Economía e Infraestructuras. Junta de Extremadura, Dirección General de Deportes. Consejería de Cultura e Igualdad. Junta de Extremadura, Federación de Municipios y Provincias de Extremadura, Servicio Extremeño Público de Empleo, Diputación Provincial de Badajoz, Diputación Provincial de Cáceres, Cluster de la Energía de Extremadura, Fundación Centro Regional Extremeño de Servicios Empresariales, Núcleo Empresarial da Região de Évora, PACT- Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia, S.A., Centro de Inovação Empresarial da Beira Interior, Associação Parkurbis Incubação y Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2019 hasta: 2021

Investigador responsable de la Universidad de Extremadura (UEX): Justo García Sanz-Calcedo.

Número de investigadores participantes UEX: 5

Importe concedido UEX: 258.750,00 €

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): F. CUADROS.

Título: Estudio y aplicabilidad de la teoría WCA para el cálculo de las propiedades termodinámicas y la estructura de los fluidos simples, en la región del punto triple.

Ref. revista/Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1984

Editorial (si libro): Publicaciones de la UEX. Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): L.F. RULL, F. CUADROS and J.J. MORALES.

Título: Deviation of the radial distribution function in the W.C.A. approximation.

Ref. revista/Libro: Physical Review A

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 2781 final: 2783 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): L.F. RULL, J.J. MORALES and F. CUADROS.

Título: Isothermal molecular-dynamics calculations.

Ref. revista/Libro: Physical Review B

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 6050 final: 6052 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): J.J. MORALES, F. CUADROS and L.F. RULL.

Título: Fluctuations and correlations in molecular dynamics calculations at the coexistence of two phases.

Ref. revista/Libro: Journal of Chemical Physics.

Clave: A Volumen: 86 (5) Páginas, inicial: 2960 final: 2965 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): L.F. RULL, F. CUADROS and J.J. MORALES.

Título: The van der Waals model of dense fluids. Dependence of the Helmholtz free energy on temperature and density.

Ref. revista/Libro: Physics Letter A

Clave: A Volumen: 123 (5) Páginas, inicial: 217 final: 218 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): J.J. MORALES, F. CUADROS and L.F. RULL.

Título: Coexistence of two phases: long-run molecular dynamics computer simulations.

Ref. revista/Libro: Physicochemical Hydrodynamics: Interfacial Phenomena. Ed. by M.G. Velarde.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 797 final: 809 Fecha: 1988

Editorial (si libro): Plenum Press Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): J.O. VALDERRAMA, A. MULERO and F. CUADROS.

Título: On the linear dependency of the pressure and the thermodynamic properties on the perturbation parameter using the WCA theory.

Ref. revista/Libro: Chemical Physics Letter.

Clave: A Volumen: 166 (4) Páginas, inicial: 437 final: 444 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO y R. CHACÓN.

Título: El papel de las simulaciones en ordenador en el desarrollo de la Física Molecular de fluidos.

Ref. revista/Libro: Revista Española de Física

Clave: A Volumen: 5 (1) Páginas, inicial: 26 final: 30 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and A. MULERO.

Título: Scaling the WCA reference system for two-dimensional Lennard-Jones fluids.

Ref. revista/Libro: Chemical Physics

Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 33 final: 41 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): M.G. VELARDE, R. CHACÓN y F. CUADROS.

Título: Caos determinista: El nuevo paradigma.

Ref. revista/Libro: Arbor

Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 9 final: 16 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and A. MULERO.

Título: The radial distribution function for two-dimensional Lennard-Jones fluids: Computer simulation results.

Ref. revista/Libro: Chemical Physics

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): M.G. VELARDE, R. CHACÓN y F. CUADROS.

Título: Caos determinista: Atractores, inestabilidades, transición y bifurcaciones.

Ref. revista/Libro: Arbor

Clave: A Volumen: 556 Páginas, inicial: 9 final: 21 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and A. MULERO.

Título: A validity test of the WCA perturbation theory for two-dimensional Lennard-Jones fluids.

Ref. revista/Libro: Chemical Physics

Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 375 final: 382 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): R. CHACÓN, Y. BATRES and F. CUADROS.
Título: Teaching deterministic chaos through music.
Ref. revista/Libro: Physics Education
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 151 final: 154 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): M.G. VELARDE y F. CUADROS.
Título: ¿Qué enseñamos? ¿Qué aprenden? ¡Cuidado con el abismo!
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 41 final: 42 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and J.O. VALDERRAMA.
Título: Modification of the Soave equation of state suggested by using computer simulation.
Ref. revista/Libro: Chemical Engineering Science
Clave: A Volumen: 48 (3) Páginas, inicial: 513 final: 519 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO y P. RUBIO.
Título: Las modernas teorías perturbativas de fluidos y la vieja teoría de van der Waals.
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 7 (4) Páginas, inicial: 19 final: 24 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and R. CHACÓN.
Título: Comment on "Suppression of chaos by resonant parametric perturbations."
Ref. revista/Libro: Physical Review E
Clave: A Volumen: 47 (6) Páginas, inicial: 4628 final: 4629 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, F. CUADROS and M. PEREZ-AYALA.
Título: Displaying the role of repulsive and attractive intermolecular forces in fluids.
Ref. revista/Libro: American Journal of Physics
Clave: A Volumen: 61 (7) Páginas, inicial: 641 final: 646 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and A. MULERO.
Título: Helmholtz free energy for two-dimensional Lennard-Jones fluids.
Ref. revista/Libro: Chemical Physics
Clave: A Volumen: 177 (1) Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

- Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and P. RUBIO.
 Título: The perturbative theories of fluids as a modern version of van der Waals theory.
 Ref. revista/Libro: Journal of Chemical Education
 Clave: A Volumen: 71 (11) Páginas, inicial: 956 final: 962 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.
- Autores (p.o. de firma): J.O. VALDERRAMA, F. CUADROS y A. MULERO.
 Título: Dinámica Molecular y ecuaciones de estado. Uso para cálculos en Ingeniería Química.
 Ref. revista/Libro: Ingeniería Química
 Clave: A Volumen: 304 Páginas, inicial: 161 final: 167 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA
- Autores (p.o. de firma): J.O. VALDERRAMA, A. MULERO y F. CUADROS.
 Título: Predicción del equilibrio líquido-vapor mediante Dinámica Molecular.
 Ref. revista/Libro: Información Tecnológica
 Clave: A Volumen: 5 (6) Páginas, inicial: 91 final: 94 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: CHILE
- Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, and A. MULERO.
 Título: Entropy for two-dimensional Lennard-Jones fluids.
 Ref. revista/Libro: Journal of Physical Chemistry
 Clave: A Volumen: 99 (1) Páginas, inicial: 419 final: 423 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.
- Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. AHUMADA.
 Título: The role of attractive forces in determining the thermodynamic properties of two-dimensional Lennard-Jones fluids.
 Ref. revista/Libro: Molecular Physics
 Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 207 final: 217 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO
- Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.
 Título: Effect of the attractive forces on the density change melting of 2D-LJ fluids.
 Ref. revista/Libro: Physica A
 Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 162 final: 168 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, I. CACHADIÑA and W. AHUMADA.
 Título: A new procedure of determining LJ parameters of simple fluids.
 Ref. revista/Libro: International Review in Physical Chemistry
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 205 final: 213 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): M.G. VELARDE and F. CUADROS.

Título: Thermodynamics and Statistical Physics. Proceeding of the 4th IUPAP Teaching Modern Physics Conference.

Ref. revista/Libro:

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1995
Editorial (si libro): World Scientific Lugar de publicación: SINGAPUR

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, F. CUADROS and W. AHUMADA.

Título: Teaching Statistical Mechanics of fluids: Microscopic and macroscopic behaviour.

Ref. revista/Libro: Thermodynamics and Statistical Physics. Proceeding of the 4th IUPAP Teaching Modern Physics Conference.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 252 final: 265 Fecha: 1995
Editorial (si libro): World Scientific Lugar de publicación: SINGAPUR

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, and A. MULERO.

Título: Analysis of Steele's theory of monolayer adsorption.

Ref. revista/Libro: Fluid Physics. Lecture Notes of Summer Schools. Ed. by M.G. Velarde and C.I. Christov.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final: 141 Fecha: 1995
Editorial (si libro): World Scientific Lugar de publicación: SINGAPUR

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.

Título: Effect of the attractive forces in determining the critical point of a two-dimensional Lennard-Jones systems.

Ref. revista/Libro: Physica A

Clave: A Volumen: 223 Páginas, inicial: 321 final: 328 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, W. OKRASINSKI and A. SANFELD.

Título: Dependence of the vapor-liquid equilibrium on the attractive intermolecular forces.

Ref. revista/Libro: Journal of Chemical Physics

Clave: A Volumen: 104 (14) Páginas, inicial: 5594 final: 5599 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, W. AHUMADA and A. MULERO.

Título: The high temperature approximation and linearity of the thermodynamic properties on the WCA perturbation parameter.

Ref. revista/Libro: Chemical Physics

Clave: A Volumen: 204 Páginas, inicial: 41 final: 49 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.
Título: Some preliminary results about equilibrium surface model.
Ref. revista/Libro: "Dynamics of Multiphase Flows Across Interfaces. Lecture Notes in Physics", Ed. by A. Steinchen.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 80 final: 89 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Springer-Verlag Lugar de publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Isosteric heat of adsorption for monolayers of Lennard-Jones fluids onto flat surfaces.
Ref. revista/Libro: Chemical Physics

Clave: A Volumen: 205 Páginas, inicial: 379 final: 388 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. AHUMADA.
Título: An extensive study of the Helmholtz free energy of Lennard-Jones fluids using WCA theory.
Ref. revista/Libro: Termodinamica Acta

Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 85 final: 105 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Isotherms for monolayer adsorption of Lennard-Jones fluids onto flat surfaces.
Ref. revista/Libro: Langmuir

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3265 final: 3271 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, W. OKRASINSKI, W. AHUMADA and A. MULERO.
Título: Accurate vapour-liquid equilibrium calculations of simple fluids.
Ref. revista/Libro: Phase Transitions

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 183 final: 198 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and W. OKRASINSKI.
Título: Vapour pressure curves obtained from different equations of state. A quantitative analysis.
Ref. revista/Libro: Chemical Engineering Science

Clave: A Volumen: 51 (17) Páginas, inicial: 4189 final: 4195 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, I. CACHADIÑA and W. AHUMADA.
Título: Determination of Lennard-Jones interaction parameters using a new procedure.
Ref. revista/Libro: Molecular Engineering

Clave: A Volumen: 6 (3) Páginas, inicial: 319 final: 325 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, W. OKRASINSKI y W. AHUMADA.
Título: Termodinámica de los fluidos simples.
Ref. revista/Libro: Ingeniería Química
Clave: A Volumen: 327 Páginas, inicial: 401 final: 409 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and W. OKRASINSKI.
Título: Continous fit of the vapour-liquid equilibrium on the intensity of the attractive intermolecular forces.
Ref. revista/Libro: Physics Letter A
Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 339 final: 342 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Monolayer adsorption of Ar and Kr on graphite. Theoretical isotherms and spreading pressures.
Ref. revista/Libro: Journal of Colloid and Interface Science
Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: 110 final: 117 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, W. OKRASINSKI and W. AHUMADA.
Título: Thermodynamics of simple fluids following the WCA picture.
Ref. revista/Libro: International Review in Physical Chemistry
Clave: A Volumen: 16 (2) Páginas, inicial: 141 final: 153 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.
Título: Thermodynamic shift from three to two-dimensional systems.
Ref. revista/Libro: Chemical Physics
Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 235 final: 241 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, W. OKRASINSKI and W. AHUMADA.
Título: Fits of the thermodynamic phase plane.
Ref. revista/Libro: Molecular Simulation
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 131 final: 137 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, C.A. FAÚNDEZ and J.O. VALDERRAMA.
Título: A vapour pressure model for non-polar fluids based on a perturbative approach.
Ref. revista/Libro: Chemical Engineering Science
Clave: A Volumen: 52 (18) Páginas, inicial: 3213 final: 3218 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and W. AHUMADA.
Título: Accurate analytical expressions of thermodynamic properties of supercritical Lennard-Jones fluids.
Ref. revista/Libro: Thermochemica Acta
Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 109 final: 116 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, F. CUADROS and C. GALÁN.
Título: Test of equations of state for the WCA reference system of 2D-LJ fluids.
Ref. revista/Libro: Journal of Chemical Physics
Clave: A Volumen: 107 (17) Páginas, inicial: 6887 final: 6893 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Predicción de isotermas de adsorción de monocapas de Argón sobre grafito.
Ref. revista/Libro: Información Tecnológica
Clave: A Volumen: 8 (2) Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: CHILE

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS and A. MULERO.
Título: Adsorción y fluidos bidimensionales.
Ref. revista/Libro: Información Tecnológica
Clave: A Volumen: 9 (2) Páginas, inicial: 363 final: 373 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: CHILE

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, W. OKRASINSKI and M. SÁNCHEZ-SÁNCHEZ.
Título: Modelling of 3D RDF with program Mathematica.
Ref. revista/Libro: Molecular Simulation
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 223 final: 237 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C. GALÁN y F. CUADROS.
Título: Mecánica Estadística y Termodinámica de los fluidos bidimensionales.
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 12(2) Páginas, inicial: 33 final: 38 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.S.SALCEDO, F. CUADROS, J.R. GUTIÉRREZ-CASARES y M.I. PARRA.
Título: Psiquiatría y las Teorías del Caos.
Ref. revista/Libro: Psiquiatría Biológica.
Clave: A Volumen: 6 (1) Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO , F. CUADROS and C. A. FAÚNDEZ.
Título: Vapor-liquid equilibrium properties for both 2D and 3D LJ fluids from equations of state.
Ref. revista/Libro: Australian Journal of Physics
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 101 final: 115 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: AUSTRALIA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO , C. A. FAÚNDEZ and F. CUADROS.
Título: Chemical Potential for simple fluids from equations of state.
Ref. revista/Libro: Molecular Physics.
Clave: A Volumen: 97 (3) Páginas, inicial: 453 final: 462 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): A. MULERO , C. A. FAÚNDEZ , M. I. PARRA and F. CUADROS.
Título: Theoretical calculation of the isothermal compressibility for simple fluids.
Ref. revista/Libro: Thermochimica Acta
Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO y F. CUADROS
Título: Propiedades del equilibrio líquido-vapor de los fluidos simples. Ecuaciones de estado para su predicción.
Ref. revista/Libro: Ingeniería Química.
Clave: A Volumen: 362 Páginas, inicial: 184 final: 189 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C. GALÁN and F. CUADROS.
Título: Application of hard sphere equations of state to the WCA reference system.
Ref. revista/Libro: Journal of Chemical Physics
Clave: A Volumen: 111 (9) Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): M.I. PARRA, F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Modelación de la función de distribución radial de líquidos simples.
Ref. revista/Libro: Proceeding de la 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Publicaciones U. de Almería Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): C.A. FAÚNDEZ , A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Métodos teóricos para el cálculo de las propiedades del equilibrio líquido-vapor.
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física.
Clave: A Volumen: 14 (3) Páginas, inicial: 29 final: 34 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ and A. MULERO.
Título: Vapour pressure of non-polar fluids and their repulsive and attractive contributions.
Ref. revista/Libro: Phase Transitions.
Clave: A Volumen: 71 (1) Páginas, inicial: 57 final: 72 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO and C.A. FAÚNDEZ.
Título: WCA repulsive and attractive contributions to the thermodynamic properties at the vapour-liquid equilibrium.
Ref. revista/Libro: Molecular Physics
Clave: A Volumen: 98 (13) Páginas, inicial: 899 final: 903 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Molecular thermodynamic models for the vapor-liquid equilibrium of non-polar fluids.
Ref. revista/Libro: Journal of Phase Equilibria
Clave: A Volumen: 21 (4) Páginas, inicial: 364 final: 370 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): M.S. SALCEDO, M.I. PARRA , J.R. GUTIÉRREZ-CASARES y F. CUADROS.
Título: Otras disciplinas: Aplicación de la Física no lineal a la Psiquiatría infantil.
Ref. revista/Libro: Planificación Terapéutica de los Trastornos Psiquiátricos del niño y del adolescente.
Ed. por J.R Gutiérrez Casares y F. Rey Sánchez.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1355 final: 1363 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Gráficas ENE Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ and A. MULERO.
Título: Molecular model for the VLE p-T-x relationships of binary mixtures.
Ref. revista/Libro: Phase Transitions
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 309 final: 329 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): M.S. SALCEDO, M.I. PARRA , F. CUADROS y J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.
Título: Patrones estadísticos lineales versus no lineales para el estudio de los TCAs.
Ref. revista/Libro: Revista de Psiquiatría Infanto-Juvenil.
Clave: CL Volumen: 3/2000 (Jul-Sept) Páginas, inicial: 141 final: 148 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): W. OKRASINSKI, M.I. PARRA and F. CUADROS.
Título: Mathematical modelling of the VLE curve of Lennard-Jones fluids. Application to calculate the vapour pressure.
Ref. revista/Libro: Physics Letter A
Clave: A Volumen: 282 Páginas, inicial: 36 final: 42 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, L. MORALA and V. GÓMEZ-SERRANO.
Título: Isosteric heat for monolayer adsorption obtained from two-dimensional equations of state.
Ref. revista/Libro: Langmuir
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1576 final: 1581 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): W. OKRASINSKI, M.I. PARRA and F. CUADROS.
Título: A new numerical procedure to determine the VLE curve.
Ref. revista/Libro: Computers and Chemistry
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 483 final: 488 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): C.A. FAÚNDEZ , A. MULERO and F. CUADROS.
Título: A simple calculation of the pressure and liquid molar fraction at the VLE of ethane/light hydrocarbon binary mixtures.
Ref. revista/Libro: Chemical Engineering Communications
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 215 final: 288 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO and F. CUADROS.
Título: Molecular models for the VLE of simple binary mixtures.
Ref. revista/Libro: Journal of Phase Equilibria.
Clave: A Volumen: 22(5) Páginas, inicial: 531 final: 538 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C.A. FAÚNDEZ y F. CUADROS.
Título: Expresiones analíticas para el cálculo de las propiedades del equilibrio líquido-vapor en mezclas binarias de fluidos no polares.
Ref. revista/Libro: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 334 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Comité Organizador Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, L. MORALA y V. GÓMEZ-SERRANO
Título: Calor isostérico de adsorción de monocapas de gases sobre grafito obtenido a partir de la EDE de Cuadros-Mulero.
Ref. revista/Libro: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Comité Organizador Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C. GALÁN and F. CUADROS.
Título: Equations of state for hard spheres. A review on accuracy and applications.
Ref. revista/Libro: Physical Chemistry and Chemical Physics.
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 4991 final: 4999 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO.

Autores (p.o. de firma): M.A. JARAMILLO MORÁN, M. S. SALCEDO SALCEDO, J.R. GUTIÉRREZ CASARES y F. CUADROS BLÁZQUEZ
Título: Redes Neuronales y Psiquiatría.
Ref. revista/Libro: Revista de Psiquiatría Infanto-Juvenil.
Clave: A Volumen: 1/2001 (Enero-Marzo) Páginas, inicial: 4 final: 5 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): W. OKRASINSKI, M.I. PARRA and F. CUADROS.
Título: Modeling evaporation using a nonlinear diffusion equation.
Ref. revista/Libro: Journal of Mathematical Chemistry
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: CANADÁ

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, L. MORALA, V. GÓMEZ-SERRANO and F. CUADROS.
Título: Physisorption at surfaces: Two dimensional models.
Ref. revista/Libro: Encyclopedia of Surface and Colloid Science. Ed. by Dr. A. Hubbard.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 4124 final: 4136 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Marcel Dekker Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO and F. CUADROS
Título: Rare gas adsorption.
Ref. revista/Libro: Adsorption: Theory, Modeling, and Analysis. Ed. by Dr. J. Toth
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 433 final: 507 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Marcel Dekker Lugar de publicación: New York (EE.UU.)

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ, J.A.R. RENUNCIO and A. MULERO.
Título: An analytical pressure-temperature-composition correlation for the VLE of CO₂ binary mixtures.
Ref. revista/Libro: Thermochemica Acta
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 167 final: 177 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, M.A. SUERO, J. VIELBA y F. CUADROS
Título: El Sistema Internacional de unidades en el supermercado.
Ref. revista/Libro: Revista Española de Física.
Clave: A Volumen: 16(5) Páginas, inicial: 41 final: 45 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. CUADROS y A. MARCOS HERNÁNDEZ
Título: La contribución de los Ayuntamientos hacia la sostenibilidad del sistema energético. Las ordenanzas municipales para la gestión de la energía.

Ref. revista/Libro: Equipamiento y Servicios Municipales.

Clave: A Volumen: 102 (Año 19) Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, F. LÓPEZ RODRÍGUEZ y A. MARCOS HERNÁNDEZ
Título: Las agencias locales y regionales de la energía. Necesidad de una legislación para la gestión local de la energía.

Ref. revista/Libro: Era Solar.

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 46 final: 50 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C. GALÁN and F. CUADROS
Título: Fowler's approximation for the surface tension and surface energy of Lennard-Jones fluids revisited.
Revista/Libro: Journal of Physics: Condensed Matter.

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2285 final: 2300 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, W. OKRASINSKI, C.A. FAÚNDEZ and M.I. PARRA.
Título: VLE molecular thermodynamics of non- polar fluids and their mixtures.

Ref. revista/Libro: Reviews in Chemical Engineering.

Clave: A Volumen: 19 (4) Páginas, inicial: 387 final: 429 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ISRAEL

Autores (p.o. de firma): F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A. MARCOS, C. SEGADOR y F. CUADROS
Título: Determinación y comparación de los rendimientos de captadores solares térmicos. Aplicación a la calefacción de edificios.

Ref. revista/Libro: Era Solar

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 45 final: 54 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A. MARCOS and J. COELLO
Título: A procedure to size solar-powered irrigation (photoirrigation) schemes.

Ref. revista/Libro: Solar Energy

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 465 final: 473 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, C. GALÁN and F. CUADROS
Título: The slowly varying density approximation for the surface tension and surface energy of Lennard-Jones fluids revisited.

Revista/Libro: Journal of Physics: Condensed Matter.

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 8291 final: 8302 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, J.R. GUTIÉRREZ, M.I. PARRA y M.S. SALCEDO.

Título: Física no lineal y psiquiatría.

Ref. revista/Libro: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2003.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 161 Año: 2004

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): A. MULERO, F. CUADROS, I. CACHADIÑA y S. CARRETERO

Título: Modelos moleculares de propiedades físicas de fluidos.

Ref. revista/Libro: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2003.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 205 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, A. MULERO, I. CACHADIÑA, S. CARRETERO, F. CARRASCO, A. MARCOS, C. SEGADOR y F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.

Título: Aplicaciones de las energías renovables.

Ref. revista/Libro: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2003.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 289 final: 309 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): I. CACHADIÑA, A. MULERO y F. CUADROS.

Título: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2003.

Ref. revista/Libro:

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, I. CACHADIÑA y F. CUADROS

Título: Validez y precisión de correlaciones empíricas sencillas para el cálculo de entalpías de exceso.

Revista/Libro: Información Tecnológica.

Clave: A Volumen: 15(4) Páginas, inicial: 95 final: 104 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: CHILE.

Autores(p.o. de firma): A. MARCOS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. CARRASCO y F. CUADROS

Título: Biodegradación de las aguas residuales de matadero.

Revista/Libro: Energética.

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 72 final: 74 Fecha: jul-ago./2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): C.A. GALÁN, A. MULERO and F. CUADROS
Título: Calculation of the surface tension and the surface energy of Lennard-Jones fluids from the radial distribution function in the liquid phase
Revista/Libro: Molecular physics.

Clave: A Volumen: 103 (4) Páginas, inicial: 527 final: 535 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores(p.o. de firma): I. CACHADIÑA y F. CUADROS

Título: Las energías renovables en la península ibérica.

Revista/Libro: Era Solar.

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 70 final:78 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, I. CACHADIÑA and F. CUADROS

Título: Calculation of the vaporization enthalpy of nonpolar fluids at the standard temperature.

Revista/Libro: Chemical Engineering Communications

Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 192 final:205 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores(p.o. de firma): F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C.SEGADOR, A.MARCOS y F. CUADROS.

Título: Captadores solares térmicos. Cálculo y comparación de rendimientos para distintas aplicaciones.

Revista/Libro: Era Solar.

Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 74 final:77 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, I. CACHADIÑA and F. CUADROS

Título: Comparison of predictive correlations for the normal boiling density of non-polar fluids.

Revista/Libro: Chemical Engineering Communications

Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 1445 final:1456 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores(p.o. de firma): C.A. GALÁN, A. MULERO and F. CUADROS

Título: Calculation of the surface tension and the surface energy of Lennard-Jones fluids from the radial distribution function in the interface zone.

Revista/Libro: Molecular physics.

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 2457 final: 2464 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, D. LARREY and F. CUADROS

Título: A new kind of correlations for VLE data: Application to binary mixtures containing nitrogen.

Revista/Libro: Korean Journal of Chemical Engineering

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 650 final: 657 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Korea

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS, V. GÓMEZ-SERRANO, L. MORALA and A. MULERO
Título: Physisorption at Surfaces: Two-Dimensional Models.
Revista/Libro: Encyclopedia of Surface and Colloid Science, Second Edition.
Clave: CL Volumen: 6 Páginas, inicial: 4661 final: 4673 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Taylor and Francis Lugar de publicación: New York (USA)

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, M.I. PARRA and F. CUADROS
Título: A new analytical model for the prediction of vapor-liquid equilibrium densities.
Revista/Libro: Int. J. of Thermophysics.
Clave: A Volumen: 27(5) Páginas, inicial: 1435 final: 1448 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C. SEGADOR and A. MARCOS
Título: A simple procedure to size active solar heating schemes for low-energy building design.
Revista/Libro: Energy and Buildings.
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 96 final: 104 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA.

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ y C. SEGADOR
Título: Optimización del funcionamiento de un equipo de fotorriego.
Revista/Libro: Era Solar
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 62 final: 65 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, C.A. GALÁN, M.I. PARRA and F. CUADROS
Título: Equations of State for Hard Spheres and hard Disks
Revista/Libro: Theory and Simulation of Hard-Sphere Fluids and Related Systems
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 109 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer-Verlag Lugar de publicación: BERLÍN (ALEMANIA)

Autores(p.o. de firma): A. MULERO, C.A. GALÁN, I. CACHADIÑA and F. CUADROS
Título: Application of Hard-Sphere and Hard-Disk Equations of State to the Weeks-Chandler-Andersen Reference System
Revista/Libro: Theory and Simulation of Hard-Sphere Fluids and Related Systems
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 132 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer-Verlag Lugar de publicación: BERLÍN (ALEMANIA)

Autores(p.o. de firma): F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. COBOS, V. VÁZQUEZ, F. CUADROS y L. CUADROS-SALCEDO
Título: Ahorro y eficiencia energética en la edificación
Revista/Libro: Las Energías Renovables a ambos lados de la raya. As Energias Renováveis em ambos os lados da fronteira
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 36 final: 45 Fecha: 2008
Editorial (si libro): IDAE Lugar de publicación: Madrid

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C.SEGADOR, A.R. CELMA, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ y F. RUBIALES

Título: Edificio PETER.Ejemplo de construcción bioclimática

Revista/Libro: Las Energías Renovables a ambos lados de la raya. As Energias Renováveis em ambos os lados da fronteira

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 48 final: 62 Fecha: 2008

Editorial (si libro): IDAE Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ

Título: Biodegradación de los residuos de la industria del tomate.

Revista/Libro: la investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las reales Sociedades de Física y de Química. Año 2008.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 203 final: 214 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Universidad de Zaragoza Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores(p.o. de firma): A.R. CELMA and F. CUADROS

Título: Energy and exergy analysis of OMW solar drying process

Revista/Libro: Renewable Energy.

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 660 final: 666 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): F.J. MORAL, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. CUADROS and A. RUIZ-CELMA

Título: Computer-assited sizing of photovoltaic systems for drip irrigation of olive orchards in semi-arid climate

Revista/Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Clave: A Volumen: 7 (3) Páginas, inicial: 503 final: 512 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): A.RUIZ CELMA, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ and F. CUADROS BLÁZQUEZ

Título: Experimental modelling of infrared drying of industrial grape by-products

Revista/Libro: Food and Bioproducts Processing.

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 247 final: 253 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): A.RUIZ CELMA, F. CUADROS and F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ

Título: Characterization of industrial tomato by-products from infrared drying process

Revista/Libro: Food and Bioproducts Processing.

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 282 final: 291 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C. PÉREZ ATANET, F. CUADROS and A. RUIZ CELMA

Título: Spatial assessment of the bioenergy potential of forest residues in the western province of spain, Cáceres

Revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: A Volumen: 33 (10) Páginas, inicial: 1358 final: 1366 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS y OTROS

Título: Guía de diseño, montaje y gestión de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas y eólicas. Edición para profesionales.

Clave: L

Fecha: 2009

Editorial: Junta de Extremadura. Consejería de Igualdad y Empleo.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS y OTROS

Título: Guía de diseño, montaje y gestión de proyectos de instalaciones solares térmicas. Edición para profesionales.

Clave: L

Fecha: 2009

Editorial: Junta de Extremadura. Consejería de Igualdad y Empleo.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS y OTROS

Título: Guía básica de diseño y montaje de instalaciones solares fotovoltaicas y eólicas de pequeña potencia.

Clave: L

Fecha: 2009

Editorial: Junta de Extremadura. Consejería de Igualdad y Empleo.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS y OTROS

Título: Guía básica de diseño y montaje de instalaciones solares térmicas

Clave: L

Fecha: 2009

Editorial: Junta de Extremadura. Consejería de Igualdad y Empleo.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C.SEGADOR, F. CUADROS and A. MENA

Título: An example of bioclimatic construction. The building PETER.

Revista/Libro: Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering, AEIPRO, 2008.

Clave: CL

Fecha: 2009

Editorial: AEIPRO. ISBN-13: 978-84-613-3557-2

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): F. CUADROS

Título: Renewable energies in the Iberian Peninsula: Future Scenarios

Revista/Libro: Jornadas de Física por ocasião da jubilação do Professor Rui Namorado Rosa

Clave: CL

Fecha: 2010

Editorial: Universidade de Évora. ISBN: 978-989-95091-2-2

Lugar de publicación: PORTUGAL

Autores(p.o. de firma): A.MARCOS, A.AL-KASSIR, A.A. MOHAMAD, F. CUADROS and F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ

Título: Combustible gas production (methane) and biodegradation of solid and liquid mixtures of meat industry wastes

Revista/Libro: Applied Energy

Clave: A

Volumen: 87

Páginas, inicial: 1729

final: 1735

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma):FRANCISCO CUADROS, ALMUDENA GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, ANTONIO RUIZ-CELMA, FERNANDO LÓPEZ-RODRÍGUEZ, JUSTO GARCIA SANZ-CALCEDO y JOSÉ ANTONIO GARCÍA

Título: ¿Qué pasa con la biomasa?

Revista/Libro: Revista Española de Física

Clave: A Volumen: 25 (1) Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: MADRID

Autores(p.o. de firma):FRANCISCO CUADROS, FERNANDO LÓPEZ-RODRÍGUEZ, ANTONIO RUIZ-CELMA, FERNANDO RUBIALES and ALMUDENA GONZÁLEZ-GONZÁLEZ

Título: Recycling, reuse and energetic valuation of meat industry wastes in Extremadura (Spain).

Revista/Libro: Resources, Conservation and Recycling

Clave: A Volumen: 55 (4) Páginas, inicial: 393 final: 399 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): LÓPEZ-RODRÍGUEZ F, CUADROS-BLÁZQUEZ F, SEGADOR-VEGAS C, RUIZ-CELMA A, GARCÍA SANZ-CALDERO J, MENA NIETO A, SOUTULLO-CASTRO S, GIANCOLA M, FERRER-TEVAR J.A, HERAS-CELEMIN MR.

Título: Edificio PETER: Un ejemplo de construcción bioclimática y de integración de energías renovables.

Revista/Libro: DYNA Ingeniería e Industria.

Clave: A Volumen: 86 (2) Páginas, inicial: 212 final: 221 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): GARCÍA SANZ-CALCEDO, J., CUADROS BLÁZQUEZ, F., RUIZ-CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Eficiencia de una caldera de biomasa en un centro hospitalario. Aprovechamiento de huesos de aceituna triturados para producción de calor.

Revista/Libro: DYNA Ingeniería e Industria.

Clave: A Volumen: 86 (3) Páginas, inicial: 343 final: 349 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): GARCÍA SANZ-CALCEDO, J., CUADROS BLÁZQUEZ, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., RUIZ-CELMA, A.

Título: Influence of the number of users on the energy efficiency of health centres.

Revista/Libro: Energy and Buildings

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1544 final: 1548 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): CUADROS BLÁZQUEZ, F.

Título: Eficiencia Energética de la Biomasa

Revista/Libro: Cátedras Telefónica

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: www.catedras.telefonica.es Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): GARCIA SANZ-CALCEDO, J., CUADROS, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: La auditoría energética: Una herramienta de gestión en Atención Primaria.

Revista/Libro: Gaceta Sanitaria

ISSN: 0213-9111

Clave: A Volumen: 25-6 Páginas, inicial: 549 final: 551

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): CANAL MACÍAS, A., COBOS RODRÍGUEZ, M., CUADROS BLÁZQUEZ, F., LÓPEZ RODRÍGUEZ, F., MARCOS HERNÁNDEZ, A., MIRANDA GARCÍA-CUEVAS, T., MONTERO PUERTAS, I., PÉREZ ATANET, C., ROJAS RODRÍGUEZ, S.

Título: Valorización de la producción de biomasa en Extremadura.

Revista/Libro:

ISSN:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Diputación de Badajoz

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores(p.o. de firma): RUIZ CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., CUADROS, F.

Título: Physical-chemical properties of dehydrated olive mill Ewater pellets.

Revista/Libro: Research Journal of Biotechnology

Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 62 final: 68

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): MARCOS, A., AL-KASSIR, A., LÓPEZ, F., CUADROS, F., BRITO, P.

Título: Environmental Treatment of slaughterhouse wastes in a continuously stirred anaerobic reactor. Effect of flow rate variation on biogas production

Revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 178 final: 182

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): RUIZ-CELMA, A., CUADROS, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Convective drying characteristics of sludge from treatment plants in tomato processing industries.

Revista/Libro: Food and Bioproduct Processing

Clave: A Volumen: 90 (2) Páginas, inicial: 224 final: 234

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): AL-KASSIR, A., MARCOS, A., CUADROS, F., LÓPEZ, F.

Título: Anaerobic co-digestion of slaughterhouse waste: Effect on degradation & biogas production by serum addition in a continuous digester.

Revista/Libro: Journal of Biotechnology

Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 43 final: 43

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): MARCOS, A., AL-KASSIR, A., CUADROS, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. MARCOS, A.C.

Título: Temperature effect on performance of a laboratory scale plant for anaerobic digestion of meat industry wastes to produce methane.

Revista/Libro: Journal of Biotechnology

Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 48 final: 48

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): RUIZ-CELMA, A., CUADROS, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Characterization of pellets from industrial tomato residues.

Revista/Libro: Food and Bioproduct Processing

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 700 final: 706

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): ALMUDENA GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS, ANTONIO RUIZ-CELMA, FERNANDO LÓPEZ-RODRÍGUEZ

Título: Environmental and energetic benefits derived from the anaerobic digestion of agroindustrial wastes.

Revista/Libro: International Journal of Global Warming

Clave: A Volumen: 4 (3/4) Páginas, inicial: 407 final: 420

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): GARCÍA SANZ-CALCEDO, J., CUADROS BLÁZQUEZ, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Análisis de la eficiencia de un edificio administrativo de alta calificación energética.

Revista/Libro: DYNA Ingeniería e Industria.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1

final: 1

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., RUIZ, A., LÓPEZ, F.

Título: Valorización medioambiental, energética y económica de residuos agroalimentarios.

Revista/Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2012.

Clave: CL Volumen: 6

Páginas, inicial: 153

final: 159

Fecha: 20113

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): CUADROS, F., GONZÁLEZ, A., RUIZ, A., LÓPEZ, F.

Título: Biometanización de los residuos de almazara. Rendimiento energético.

Revista/Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2012.

Clave: CL Volumen: 6

Páginas, inicial: 161

final: 166

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores(p.o. de firma): RUIZ CELMA, A., CUADROS BLÁZQUEZ, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Feasibility analysis of CHP in an olive processing industry

Revista/Libro: Journal of Cleaner Production

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 52 final: 57

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): RUIZ-CELMA, A., CUADROS, F., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., REDRADO, A.

Título: Thin layer drying behaviour of industrial tomato by-products in a convective dryer at low temperatures

Revista/Libro: Research Journal of Biotechnology

Clave: A Volumen: 8 (2) Páginas, inicial: 50 final: 60

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: INDIA

Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., RUIZ-CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.

Título: Energy-environmental benefits and economic feasibility of anaerobic codigestión of slaughterhouse and tomato industry wastes in Extremadura (Spain).

Revista/Libro: Bioresource Technology

Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 109 final: 116

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

- Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F.
 Título: Continuous biomethanization of agrifood industry waste: A case study in Spain.
 Revista/Libro: Process Biochemistry
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 920 final: 925 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., RUIZ-CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.
 Título: Potential application of anaerobic digestion of tobacco plant.
 Revista/Libro: Fuel
 Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 415 final: 419 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores(p.o. de firma): CUADROS, F., GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., RUIZ-CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., GARCÍA-SANZ-CALCEDO, J., GARCÍA, J.A., MENA, A.
 Título: Challenges of biomass in a development model based on renewable energies
 Libro: Without bounds: A scientific canvas of nonlinearity and complex dynamics.
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 747 final: 770 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación: Alemania
- Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F.
 Título: Optimal and cost-effective industrial biomethanation of tobacco.
 Revista/Libro: Renewable Energy
 Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 280 final: 285 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., RUIZ-CELMA, A., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.
 Título: Influence of heavy metals in the environmental, energetic and economic performance of the biomethanation of slaughterhouse waste.
 Revista/Libro: Journal of Cleaner Production
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 473 final: 478 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., COLLARES-PEREIRA, M., CUADROS, F., FARTARIA, T.
 Título: Energy self-sufficiency through hybridation of biogas and photovoltaic solar energy. An application for an Iberian pig slaughterhouse.
 Revista/Libro: Journal of Cleaner Production
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 318 final: 323 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA
- Autores(p.o. de firma): GARCÍA SANZ-CALCEDO, J., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., CUADROS, F.
 Título: Quantitative analysis on energy efficiency of health centers according to their size
 Revista/Libro: Energy and Buildings
 Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores(p.o. de firma): GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS, F.
Título: Effect of aerobic pretreatment on anaerobic digestion of olive mill wastewater (OMWW). An ecoefficient treatment.

Revista/Libro: Food and Bioproducts Processing

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 339 final: 345

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, ALMUDENA GONZÁLEZ GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS SALCEDO.

Título: Análisis de viabilidad del autoabastecimiento energético de un matadero de cerdo ibérico con energías renovables.

Revista/Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2015.

Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 69

final: 77

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): CUADROS BLÁZQUEZ, F., MORENO CORDERO, L., GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A., and CUADROS SALCEDO, FRANCISCO

Título: Energetic, economic and mediambiental viability of a co-digestion plant of olive mil wastewater and maize for self-consumption in irrigation needs

Revista/Libro: Current Trends in Energy and Sustainability. 2015 Edition. Symposium on Energy and Sustainability. XXXV Biennial. Spanish Royal Physical Society

Editors: Roberto Gómez-Calvet and José M. Martínez-Duart

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 253

final: 266

Fecha: 2016

Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Física

Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): MORENO, LAURA, GONZÁLEZ ,ALMUDENA, CUADROS SALCEDO, FRANCISCO, CUADROS BLAZQUEZ, FRANCISCO.

Título: Feasibility of a novel use for agroindustrial biogas.

Revista/Libro: Journal of Cleaner Production

Clave: A Volumen: 144

Páginas, inicial: 48

final: 56

Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): ALMUDENA GONZÁLEZ GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ and FRANCISCO CUADROS SALCEDO.

Título: Analysing the Environmental, Energy and Economic Feasibility of Biomethanation of Agrifood Waste

Revista/Libro: Sustainability Challenges in the Agrofood Sector. Edited by R. Bhat

Clave: CL Volumen:

Páginas, inicial: 532

final: 550

Fecha: 2017

Editorial (si libro): John Wiley and Son

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A.C. MARCOS, A. AL-KASSIR , FRANCISCO CUADROS and TALAL YUSAF.

Título: Treatment of Slaughterhouse Waste Water Mixed with Serum from Lacteal Industry of Extremadura in Spain to Produce Clean Energy.

Revista/Libro: Energies

Clave: A Volumen: 10

Páginas, inicial: 1

final: 14

Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): F. CUADROS BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, C. SÁNCHEZ SÁNCHEZ, V. DÍAZ RODRÍGUEZ and F. CUADROS SALCEDO

Título: Waste valorization as an example of circular economy in Extremadura (Spain).

Revista/Libro: Journal of Cleaner Production

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 136 final: 144 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): CONSOLACIÓN SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, ALMUDENA GONZÁLEZ GONZÁLEZ FRANCISCO CUADROS SALCEDO, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ.

Título: Using low-cost porous materials to increase biogas production: A case study in Extremadura (Spain).

Revista/Libro: Journal of Cleaner Production

Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 1165 final: 1172 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): CUADROS BLÁZQUEZ, F., SÁNCHEZ SÁNCHEZ, C., GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A., and CUADROS SALCEDO, FRANCISCO

Título: Green and Circular Economy: A Case Study in Extremadura (Spain)

Revista/Libro: Current Trends in Energy and Sustainability. 2017 Edition. Symposium on Energy and Sustainability. XXXVI Biennial. Spanish Royal Physical Society

Editors: Roberto Gómez-Calvet and José M. Martínez-Duart

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 87 final: 101 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Física Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): J.L. LLERENA-RUIZ, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. CUADROS, C. SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, F. CUADROS-SALCEDO, J.A. GARCÍA-BARRADO

Título: Treatment and energy recovery of tomato industry waste by biomethanation.

Revista/Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 1233 Páginas, inicial: 175 final: 184 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CONSOLACIÓN SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, ALMUDENA GONZÁLEZ -GONZÁLEZ FRANCISCO CUADROS-SALCEDO, VICENTE GÓMEZ-SERRANO, FRANCISCO CUADROS - BLÁZQUEZ.

Título: Charcoal as a bacteriological adherent for biomethanation of organic wastes

Revista/Libro: Energy

Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 336 final: 342 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): CONSOLACIÓN SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, FRANCISCO CUADROS-BLÁZQUEZ, LOURDES CIUDAD, ALMUDENA GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS-SALCEDO.

Título: Producción de biogás a partir de lodos residuales de un matadero de aves.

Revista/Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Vol. 8. Año 2017.

Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: 17 final: 24 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Huelva. Lugar de publicación: ESPAÑA.

Autores (p.o. de firma): C. SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. CUADROS-SALCEDO.

Título: Cómo convertir un problema en una oportunidad de negocio.

Revista/Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Vol. 9. Año 2018.

Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: 21 final: 31 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Servizo de Publicacións. Universidade da Coruña. Lugar de publicación: ESPAÑA.

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

Título del contrato/proyecto: Elaboración del programa informático FOTORRIEGO.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Empresa Rivero Sudón S. L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura.

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez y Fernando López Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.006,74 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una nueva línea de fabricación de captadores solares térmicos.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Empresa Rivero Sudón S. L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura.

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez y Fernando López Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.675 €

Título del contrato/proyecto: Parque Experimental Transfronterizo sobre Energías Renovables (PETER)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea (Programa INTERREG III).

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Excma. Diputación Provincial de Badajoz, Dirección General de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación (Junta de Extremadura), Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Centro de Investigaciones Energéticas y Medioambientales (CIEMAT), Universidad de Évora, Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (INETI) y Agência de Desenvolvimento do Alentejo (ADRAL).

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 35

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.666.666

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de trabajos de I+DT+I en energía solar fotovoltaica

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Fotowatio Desarrollos Renovables, S. L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez y Fernando López Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.920 €/año

Título del contrato/proyecto: Riego solar (fotorriego) de la vid en Tierra de Barros mediante la incorporación de innovaciones tecnológicas en el proceso. Actuaciones en materia de I+D

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Graginsa Instalaciones.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura. .

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez, Fernando López Rodríguez y Alfonso Marcos Hernández.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.000 €

Título del contrato/proyecto: Diseño, construcción e instalación de un banco de pruebas y ensayo de captadores solares térmicos.

Tipo de contrato: Contratos artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: ECOSTREAM SPAIN, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2007 hasta: indefinido

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez y Fernando López Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Coste de la instalación.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un sistema de posicionamiento mecánico mediante utilización de software de seguimiento para instalaciones de conexión a red.

Tipo de contrato: Contratos artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: EXTREMADURA 2000 SERVICIOS, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez y Fernando López Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 29.997,41 €

Título del contrato/proyecto: Realización de sendas auditorías energéticas en los mataderos municipales de Villafranca de los Barros (Badajoz) y de Coria (Cáceres).

Tipo de contrato: Contratos artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Agencia Extremeña de la Energía.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14808,0 €

Título del contrato/proyecto: Eficiencia energética en el tratamiento de los restos del tabaco y de cultivos específicos del tabaco

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: S.C.T. La Unión. Proyecto CDTI

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración, desde: 2009 hasta: 2013

Investigador responsable: Antonio Ruiz Celma

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración para el desarrollo del proyecto "Desarrollo, implantación y seguimiento de un prototipo industrial de secadero solar y proceso de peletizado para el tratamiento de subproductos agroindustriales húmedos".

Tipo de contrato: Contratos artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Troil Vegas Altas S.C.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Troil Vegas Altas S.C.

Duración, desde: 2011 hasta: 2015

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 41.949,16 €

Título del contrato/proyecto: Realización de simulaciones energéticas a edificios de titularidad pública

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Agencia Extremeña de la Energía

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Agencia Extremeña de la Energía

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Investigador responsable: Antonio Ruiz Celma.

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 50.000 €

Título del contrato/proyecto: Convenio específico para el patrocinio de la "Cátedra Telefónica para la aplicación de la sociedad de la información en el entorno universitario".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: TELEFONICA, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y TELEFONICA, S.A.

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011

Investigador responsable: Adolfo José Lozano Tello

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 49.661,02 €

Título del contrato/proyecto: Adenda 1. Convenio específico para el patrocinio de la "Cátedra Telefónica para la aplicación de la sociedad de la información en el entorno universitario".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: TELEFONICA, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y TELEFONICA, S.A.

Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2012

Investigador responsable: Adolfo José Lozano Tello

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 55.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato de servicios necesarios para la ejecución de la acción minería microempresarial, dentro del Proyecto "Desarrollo sostenible en el corredor urbano de la Ribera del Marco", cofinanciado por el mecanismo financiero del espacio económico europeo y el mecanismo financiero noruego.

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Cáceres

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 12.711,86 €

Título del contrato/proyecto: Convenio Interadministrativo de colaboración entre la Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo del Gobierno de Extremadura y la Universidad, para el estudio y colaboración científica en el desarrollo del proyecto EDEA-RENOV

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo del Gobierno de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo del Gobierno de Extremadura

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigador responsable: Antonio Ruiz Celma.

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 91.850 €

Título del contrato/proyecto: Convenio específico nº 1 del Convenio Marco de colaboración entre EUBIOM S.L. y la Universidad de Extremadura para "la realización de ensayos de biometanización de subproductos agroindustriales a escala de laboratorio".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: EUBIOM S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, EUBIOM S.L.

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 10.000 €

Título del contrato/proyecto: Adenda 2. Convenio específico para el patrocinio de la "Cátedra Telefónica para la aplicación de la sociedad de la información en el entorno universitario".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: TELEFONICA, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y TELEFONICA, S.A.

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2013

Investigador responsable: Adolfo José Lozano Tello

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 55.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato entre la Universidad de Extremadura y la Empresa Sociedad Cooperativa Limitada del Campo "La Unidad" para la subcontratación en el Proyecto "Aprovechamiento del alperujo procedente de almazara para la producción de biogás".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: La Unidad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, La Unidad

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 20.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato entre la Universidad de Extremadura y la Empresa Troil Vegas Altas Sociedad Cooperativa para la subcontratación en el Proyecto "Aprovechamiento del alperujo procedente de almazara para la producción de biogás".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Troil Vegas Altas Sociedad Cooperativa

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Troil Vegas Altas Sociedad Cooperativa

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 20.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato entre la Universidad de Extremadura y la Empresa Gragera Industrial para la subcontratación en el Proyecto "Aprovechamiento del alperujo procedente de almazara para la producción de biogás".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Gragera Industrial

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Gragera Industrial

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Francisco Cuadros Blázquez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 20.000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un proyecto de investigación en "Estrategias de diseño energético para edificios de consumo casi nulo".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: MEK ARQUITECTOS, CB

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, MEK ARQUITECTOS, CB

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Justo García Sanz-Calcedo

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 0 €

Título del contrato/proyecto: Adenda 3. Convenio específico para el patrocinio de la "Cátedra Telefónica para la aplicación de la sociedad de la información en el entorno universitario".

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: TELEFONICA, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y TELEFONICA, S.A.

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2014

Investigador responsable: Adolfo José Lozano Tello

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 45.000 €

Título del contrato/proyecto: Ensayos de valorización energética, económica y medioambiental de los residuos de la industria del tomate (Proyecto INNOTOMATE).

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Gragera Industrial

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Gragera Industrial

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Ángel Anastasio Mulero Díaz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 32.000 €

Título del contrato/proyecto: Ensayos de valorización energética, económica y medioambiental de los residuos de la industria del tomate (Proyecto INNOTOMATE).

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Gabinete de Gestión Integral de Recursos, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Gabinete de Gestión Integral de Recursos, S.L.

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Isidro Cachadiña Gutiérrez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 32.000 €

Título del contrato/proyecto: Ensayos de valorización energética, económica y medioambiental de los residuos de la industria del tomate (Proyecto INNOTOMATE).

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: GESAGRI, SCU

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, GESAGRI, SCU

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: María Isabel Parra Arévalo

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 32.000 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de Viabilidad de la Integración de energías renovables en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales y su estimación de la huella hídrica.

Tipo de contrato: Convenio artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: M. JOCA, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, M. JOCA, S.A.

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Santiago Fernández Rodríguez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL SUBPROYECTO UEX: 0 €

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:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de La Serena.

Localidad: La Serena

País: Chile

Fecha: 1991

Duración: 6 semanas

Tema: Conexión Dinámica Molecular y Ecuaciones de Estado.

Clave: I

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de La Serena.

Localidad: La Serena

País: Chile

Fecha: 1996

Duración: 4 semanas

Tema: Propiedades del equilibrio líquido vapor en fluidos no polares

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: L.F. RULL, J.J. MORALES y F. CUADROS.

Título: Comportamiento de las variables termodinámicas en sistemas Lennard-Jones bidimensionales en la región de transición sólido-líquido.

Tipo de participación: póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.F., Pág. 490.

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona). ESPAÑA

Fecha: 30/Sept-5/Oct/1985

Autores: L.F. RULL, F. CUADROS y J.J. MORALES.

Título: Factores de estructura en la aproximación de Weeks-Chandler-Andersen a partir de simulación DM en el punto triple.

Tipo de participación: póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.F., Pág. 493.

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona). ESPAÑA

Fecha: 30/Sept-5/Oct/1985

Autores (p.o. de firma): L.F. RULL, F. CUADROS y J.J. MORALES.

Título: Cálculo del perfil de densidades de la interfase líquido-vapor.

Tipo de participación: póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.F., Pág. 494.

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona). ESPAÑA

Fecha: 30/Sept-5/Oct/1985

Autores: L.F. RULL, J.J. MORALES and F. CUADROS.

Título: Fluctuations at the melting transition in a two-dimensional Lennard-Jones systems.

Tipo de participación: póster.

Congreso: Second Liblice Conference on the Statistical Mechanics of Liquids. Carácter: Internacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Praga. CHECOSLOVAQUIA

Fecha: 1986

Autores: F. CUADROS, J.J. MORALES y L.F. RULL.

Título: Termodinámica y estructura de los fluidos densos. Una simulación DM de un fluido Lennard-Jones cerca del punto triple.

Tipo de participación: póster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XXI Reunión Bienal de la RSEF, Pág. 251.

Lugar de celebración: Salamanca. ESPAÑA

Fecha: 1987

Autores: F. CUADROS, A. MULERO y L.F. RULL.
Título: Análisis de la teoría de perturbaciones WCA para el estudio de los fluidos densos.
Tipo de participación: póster
Congreso: II Reunión Nacional de Física Estadística. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Palma de Mallorca. ESPAÑA Fecha: Nov/ 1988

Autores: F. CUADROS, A. MULERO and J.O. VALDERRAMA.
Título: Cubic equations of state and their dependence on temperature and density. A MD simulation.
Tipo de participación: póster
Congreso: STATPHYS-17. IUPAP-C3. Carácter: Internacional.
Publicación: Actas STATPHYS-17 (Ref. Fr P67)
Lugar de celebración: Rio de Janeiro. BRASIL Fecha: 31/Jul-4/Ago/1989

Autores: F. CUADROS, A. MULERO and L.M. del RIO
Título: The awareness of the risk involved by the utilization of atomic energy.
Tipo de participación: Oral (Workshops on Risk Perception in Schools).
Congreso: International Conference on Energy Alternatives. IUPAP-C14. Carácter: Internacional.
Publicación: Energy Alternatives/Risk Education.
Lugar de celebración: Balatonfüred. HUNGRÍA Fecha: 7-13/Sep/1989

Autores: J.O. VALDERRAMA, F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Dependencia de la temperatura en ecuaciones cúbicas de estado para cálculos de equilibrio líquido-vapor.
Congreso: IX Congreso Chileno de Ingeniería Química. Carácter: Nacional.
Tipo de participación: póster
Publicación:
Lugar de celebración: Pucón. CHILE Fecha: 29/Oct-2/Nov/1989

Autores: F. CUADROS, A. MULERO y J.O. VALDERRAMA.
Título: Linealidad de las propiedades termodinámicas de un fluido con el parámetro perturbativo de la teoría WCA.
Tipo de participación: póster
Congreso: III Reunión Nacional de Física Estadística. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Badajoz. ESPAÑA Fecha: 4-6/Abril/1990

Autores: F. CUADROS, A. MULERO, J.O. VALDERRAMA y A.S. ROJAS.
Título: Simulación en ordenador y ecuaciones de estado empíricas.
Tipo de participación: póster
Congreso: III Reunión Nacional de Física Estadística. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Badajoz. ESPAÑA Fecha: 4-6/Abril/1990

Autores: F. CUADROS y R. CHACÓN

Título: Introducción a los aspectos didácticos del caos determinista en los últimos cursos de bachillerato.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Jornadas sobre el COU. ICE Universidad de Extremadura. Carácter: Nacional.

Publicación: ICE Universidad de Extremadura.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). ESPAÑA

Fecha: 18-19 Mayo/1990

Autores: F. CUADROS , A. MULERO and R. CHACÓN

Título: A validiy test of WCA perturbation theory in two-dimensional Lennard-Jones systems. Application to study the adsorption of rare gases on graphite.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Avances recientes en física de fluidos. Escuela de Verano de la Universidad Complutense.

Carácter: Internacional.

Lugar de celebración: Almeria. ESPAÑA

Fecha: Agosto/1990

Autores: F. CUADROS y A. MULERO.

Título: Análisis de la teoría de adsorción de Steele mediante simulación por ordenador.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Reunión Nacional de Física Estadística.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón. ESPAÑA

Fecha: 18-20/Sept/1991

Autores: F. CUADROS y R. CHACÓN.

Título: Comportamiento caótico en un oscilador de van der Pol generalizado.

Tipo de participación: póster

Congreso: IV Reunión Nacional de Física Estadística.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón. ESPAÑA

Fecha: 18-20/Sept/1991

Autores: F. CUADROS y R. CHACÓN.

Título: Didáctica del caos determinista mediante secuencias sonoras.

Tipo de participación: póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XXIII Reunión Bienal de la RSEF, Pág. 79.

Lugar de celebración: Valladolid. ESPAÑA

Fecha: 23-27/Sept/1991

Autores: F. CUADROS y R. CHACÓN.

Título: Osciladores de van der Pol generalizados: caos espacial y límites resonantes.

Tipo de participación: póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF.

Carácter: Nacional.

Publicación: Actas de la XXIII Reunión Bienal de la RSEF, Pág. 791.

Lugar de celebración: Valladolid. ESPAÑA

Fecha: 23-27/Sept/1991

Autores: F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Introducción a la Física Estadística. Estructura y movimiento molecular de los fluidos.
Tipo de participación: póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF. Carácter: Nacional.
Publicación: Actas de la XXIII Reunión Bienal de la RSEF, Pág. 75.
Lugar de celebración: Valladolid. ESPAÑA Fecha: 23-27/Sept/1991

Autores: F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Propiedades del sistema de referencia WCA para fluidos Lennard-Jones bidimensionales.
Tipo de participación: póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF. Carácter: Nacional.
Publicación: Actas de la XXIII Reunión Bienal de la RSEF, Pág. 404.
Lugar de celebración: Valladolid. ESPAÑA Fecha: 23-27/Sept/1991

Autores: A. MULERO and F. CUADROS
Título: Video-Display on molecular structure and motion in fluids.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th IUPAP-C14 Teaching Modern Physics Conference, TMP-STATPHYS'92. Carácter: Internacional.
Publicación: Proceeding of the 4th IUPAP TMP Conference. Ed. by M.G. Velarde and F. Cuadros.
Lugar de celebración: Badajoz. ESPAÑA Fecha: 18-25/Julio/1992

Autores: F. CUADROS and R. CHACÓN.
Título: Chaos in the damped periodically kicked pendulum: A new approach.
Tipo de participación: póster
Congreso: STATPHYS-18. IUPAP-C3. Carácter: Internacional.
Publicación: Actas STATPHYS-18
Lugar de celebración: Berlin. ALEMANIA Fecha: 2-8/Agosto/1992

Autores: F. CUADROS, R. CHACÓN and A. MULERO.
Título: Forcing against parametrical modulation: Inhibition of chaotic behaviour in the nonlinear Helmholtz oscillator.
Tipo de participación: póster
Congreso: STATPHYS-18. IUPAP-C3. Carácter: Internacional.
Publicación: Actas STATPHYS-18
Lugar de celebración: Berlin. ALEMANIA Fecha: 2-8/Agosto/1992

Autores: F. CUADROS and A. MULERO.
Título: Computer simulation of two-dimensional fluids to test the Steele's theory of adsorption.
Tipo de participación: póster
Congreso: STATPHYS-18. IUPAP-C3. Carácter: Internacional.
Publicación: Actas STATPHYS-18.
Lugar de celebración: Berlin. ALEMANIA Fecha: 2-8/Agosto/1992

Autores: J.O. VALDERRAMA, F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Uso de resultados de simulación mecánico-estadística en cálculos de propiedades en ingeniería.
Tipo de participación: póster.
Congreso: I Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos.(CAIP'92).
Carácter: Internacional.
Publicación: Actas del CAIP'92
Lugar de celebración: La Serena. CHILE Fecha: 9-13/Nov.1992

Autores: F. CUADROS, A. MULERO y W. AHUMADA.
Título: Aproximación de alta temperatura en la teoría WCA para fluidos bidimensionales.
Tipo de participación: póster
Congreso: V Reunión Nacional de Física Estadística. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: San Lorenzo del Escorial. ESPAÑA Fecha: 5-7/Mayo/1993

Autores: F. CUADROS and A. MULERO.
Título: Surface Thermodynamics of a Lennard-Jones System. Applications.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: I Workshop on "Dynamics of Multiphase Flows across Interfaces". Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Old Jordams (Beaconsfield). Buckinghamshire. REINO UNIDO. Fecha: 22-25/Mayo/1994

Autores: F. CUADROS y A. MULERO.
Título: Termodinámica de la adsorción de fluidos Lennard-Jones.
Tipo de participación: póster
Congreso: VI Reunión Nacional de Física Estadística. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Sevilla. ESPAÑA Fecha: 6-8/Octubre/1994

Autores: J.O. VALDERRAMA, A. MULERO y F. CUADROS.
Título: Predicción de la transición de fase líquido-vapor usando datos de simulación obtenidos por Dinámica Molecular.
Tipo de participación: póster.
Congreso: II Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP'94.
Carácter: Internacional.
Publicación: Actas del CAIP'94
Lugar de celebración: Santiago. CHILE Fecha: 7-10/Nov./1994

Autores: F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.
Título: Some preliminary results about equilibrium surface model.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: II Workshop on "Dynamics of Multiphase Flows across Interfaces". Carácter: Internacional.
Lugar de celebración: Aussois. FRANCIA Fecha: 6-8/Enero/1995

Autores: F. CUADROS, A. MULERO, W. OKRASINSKI and A. SANFELD.
Título: The vapour-liquid coexistence line of LJ fluids and their dependence on the attractive intermolecular forces.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: III Workshop on "Dynamics of Multiphase Flows across Interfaces". Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: San Miniato. ITALIA Fecha: 12-14/Sept/1995

Autores: J.O. VALDERRAMA, A. MULERO y F. CUADROS.
Título: Determinación de la curva de coexistencia líquido-vapor a partir de datos de Dinámica Molecular.
Tipo de participación:
Congreso: IV Simposio Latinoamericano sobre propiedades de fluidos y equilibrio de fases para el diseño de procesos químicos. EQUIFASE'95. Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Caracas. VENEZUELA Fecha: Diciembre/1995

Autores: J.O. VALDERRAMA, A. MULERO and F. CUADROS.
Título: An analytical method for vapor-liquid equilibrium calculations using Molecular Dynamics results.
Tipo de participación: póster
Congreso: Seventh International Conference on Fluid Properties and Phase Equilibria for Chemical Process Design.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: Colorado. EE.UU. Fecha: 18-23/Sept/1995

Autores: F. CUADROS, W. OKRASINSKI, D. ROBERTO and M.G. VELARDE.
Título: Traces of the non-Fickian power law diffusion in the long-time behaviour of the VAF
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd. Liquid Matter Conference. European Physical Society (EPS). Carácter: Internacional.
Lugar de celebración: Norwich. REINO UNIDO Fecha: 6-10/Julio/1996

Autores: F. CUADROS and W. OKRASINSKI.
Título: The influence of the intermolecular attractive forces on the vapour-liquid equilibrium.
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd. Liquid Matter Conference. European Physical Society (EPS). Carácter: Internacional.
Lugar de celebración: Norwich. REINO UNIDO Fecha: 6-10/Julio/1996

Autores: F. CUADROS, A. MULERO and W. OKRASINSKI.
Título: Thermodynamic shift between three and two dimensions.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: IV Workshop on "Dynamics of Multiphase Flows across Interfaces". Carácter: Internacional.
Lugar de celebración: Wavre. BÉLGICA Fecha: 3-6/Enero/1997

Autores: F. CUADROS, A. MULERO, C.A. FAÚNDEZ y J.O. VALDERRAMA.
Título: Modelos matemáticos de la presión de vapor y del calor de vaporización de fluidos no polares.
Tipo de participación: póster.
Congreso: 26 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Carácter: Nacional.
Publicación: Actas de la 26ª Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Lugar de celebración: Cádiz. ESPAÑA Fecha: 22-26/Sept/1997

Autores: F. CUADROS, A. MULERO y C.A. FAÚNDEZ.
Título: Equilibrio líquido-vapor de fluidos puros.
Tipo de participación: póster.
Congreso: VII Encuentro del G.E.T. de las R.S.E.F. y R.S.E.Q. Carácter: Nacional.
Publicación: Actas del VII Encuentro del G.E.T. de las R.S.E.F. y R.S.E.Q.
Lugar de celebración: Tarragona. ESPAÑA Fecha: 5-7/Junio/1998

Autores: F. CUADROS, M.I. PARRA y A. MULERO.
Título: Modelación de la función de distribución radial de líquidos simples.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido.
Carácter: Nacional.
Publicación: Comunicaciones de la 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases.
Lugar de celebración: Almería. ESPAÑA Fecha: 16-19/Junio/1998

Autores: C.A. FAÚNDEZ, F. CUADROS, A. MULERO and C.A. GALÁN.
Título: Vapour-liquid equilibrium calculations for pure substances from a cubic equation of state.
Tipo de participación: póster.
Congreso: 20th. IUPAP-C3 International Conference on Statistical Physics - STATPHYS-XX.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: París. FRANCIA Fecha: 20-24Julio/1998

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO and J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.
Título: Chaotic dynamics of weight time series in anorexic inpatients.
Tipo de participación: póster.
Congreso: 20th. IUPAP-C3 International Conference on Statistical Physics - STATPHYS-XX.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: París. FRANCIA Fecha: 20-24Julio/1998

Autores: C.A. GALÁN, A. MULERO, F. CUADROS and C.A. FAÚNDEZ.
Título: Searching equations of state for the Weeks-Chandler-Andersen reference system in two and three dimensions.
Tipo de participación: póster.
Congreso: 20th. IUPAP-C3 International Conference on Statistical Physics - STATPHYS-XX
Carácter: Internacional.
Lugar de celebración: París. FRANCIA Fecha: 20-24Julio/1998

Autores: F. CUADROS, A. MULERO y C.A. GALÁN.
Título: Modelación de la adsorción de gases sobre superficies planas.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXIII Reuniao Ibérica de Adsorcao. Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Évora. PORTUGAL Fecha: 15-18 Sept./1998

Autores: M. I. PARRA, C.A. GALÁN y F. CUADROS.
Título: Didactic applications of a radial distribution function model of simple fluids.
Tipo de participación: póster
Congreso: Física 98. 8º Encontro Ibérico para a Ensino da Física. Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Porto. PORTUGAL Fecha: 7-10 Sept./1998

Autores: F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO y C.A. GALÁN.
Título: Predicción de las propiedades termodinámicas del equilibrio líquido-vapor desde una perspectiva molecular.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Badajoz. ESPAÑA Fecha: 23-24 Abril/1999

Autores: M.S. SALCEDO, J.R. GUTIÉRREZ-CASARES, F. CUADROS y M. I. PARRA.
Título: Análisis de la evolución del peso a través de las teorías del Caos en adolescentes con anorexia nerviosa.
Tipo de participación: póster
Congreso: 36 Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Junvenil. Carácter: Nacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Salamanca. ESPAÑA Fecha: 7-8 Mayo/1999

Autores: F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO and C.A. GALÁN.
Título: Molecular modelation of the vapour-liquid equilibrium of non-polar fluids. Influence of the repulsive and attractive intermolecular forces.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 30èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique. (Société Francaise de Calorimétrie)
Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Toulouse. FRANCIA Fecha: 18-20 Mayo/1999

Autores: F. CUADROS, C.A. FAÚNDEZ, A. MULERO y C.A. GALÁN.
Título: Termodinámica molecular del equilibrio líquido-vapor.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: EQUIFASE '99. Carácter: Internacional.
Publicación:
Lugar de celebración: Vigo. ESPAÑA Fecha: 21-24 Junio./1999

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.

Título: Caracterización del Caos en series temporales de interés psicológico.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI CEDYA/VICMA.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Gran Canaria. ESPAÑA

Fecha: 21-24 Sept./1999

Autores: M.S. SALCEDO SALCEDO, M.I. PARRA ARÉVALO, F. CUADROS BLÁZQUEZ, y J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.

Título: Los trastornos alimentarios a través del análisis de las teorías del Caos.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primer Congreso Virtual de Psiquiatría.

Carácter: Internacional.

Publicación: <http://www.psiquiatria.com/congreso>

Lugar de celebración:

Fecha: 1 Feb.-15 Marzo/2000

Autores: M.I. PARRA ARÉVALO, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.

Título: ¿Es caótica la evolución del peso en pacientes con anorexia nerviosa?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: No lineal 2000

Publicación:

Lugar de celebración: Almagro (Ciudad Real). ESPAÑA.

Carácter: Nacional.

Fecha: 31 Mayo/3Junio/2000

Autores: J.R. GUTIÉRREZ-CASARES, M.S. SALCEDO, F. CUADROS y M.I. PARRA ARÉVALO.

Título: Sobre la modelación matemática de las alteraciones de la conducta alimentaria.

Tipo de participación: póster.

Congreso: V Congreso Nacional de Psiquiatría.

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza. ESPAÑA.

Carácter: Nacional.

Fecha: 18-21 Octubre/2000

Autores: A. MULERO, C.A. FAÚNDEZ y F. CUADROS.

Título: Expresiones analíticas para el cálculo de las propiedades del equilibrio líquido-vapor en mezclas binarias de fluidos no polares.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Tarragona. ESPAÑA

Fecha: 7-8 Junio/2001

Autores: F. CUADROS, A. MULERO, L. MORALA y V. GÓMEZ-SERRANO.

Título: Calor isostérico de adsorción de monocapas de gases sobre grafito obtenido a partir de la EDE de Cuadros-Mulero.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Tarragona. ESPAÑA

Fecha: 7-8 Junio/2001

Autores: F. LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. CUADROS BLÁZQUEZ, A. MARCOS HERNÁNDEZ y E. MARTÍNEZ SALAZAR.

Título: Proyecto de sistema mixto de bombeo fotovoltaico aplicado al riego tecnificado para el olivar en Extremadura.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia. ESPAÑA

Fecha: 19-21 Septiembre/2001

Autores: F. CUADROS, A. MULERO, C.A. FAÚNDEZ y J.A.R. RENUNCIO.

Título: Una expresión analítica para la relación presión-temperatura-composición en el equilibrio líquido-vapor de mezclas binarias conteniendo CO₂.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla. ESPAÑA

Fecha: 24-27 Septiembre/2001

Autores: F. CUADROS, V. GÓMEZ-SERRANO, L. MORALA y A. MULERO.

Título: Modelos de isotermas de adsorción de N₂ sobre alúmina, cuarzo y titanía.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla. ESPAÑA

Fecha: 24-27 Septiembre/2001

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y J.R. GUTIÉRREZ-CASARES.

Título: Análisis de series temporales del peso de pacientes con trastornos de la conducta alimentaria.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Carácter: Nacional.

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén). ESPAÑA.

Fecha: 6-9/Nov./2001

Autores: A. MULERO, C.A. GALÁN y F. CUADROS
Título: Aproximación de Fowler en el cálculo de la tensión superficial y energía superficial de fluidos Lennard-Jones
Tipo de participación: póster
Congreso: XI Congreso de Física Estadística FISES 2002 Carácter: Nacional
Publicación:
Lugar de celebración: Tarragona. ESPAÑA. Fecha: 23-25 /Mayo/2002

Autores: A. MULERO, C.A. GALÁN y F. CUADROS
Título: Cálculo de la tensión superficial a partir de un modelo analítico para la función de distribución radial.
Tipo de participación: póster
Congreso: XI Congreso de Física Estadística FISES 2002 Carácter: Nacional
Publicación:
Lugar de celebración: Tarragona. ESPAÑA. Fecha: 23-25 /Mayo/2002

Autores: M.I. PARRA, W. OKRASINSKI, F. CUADROS y B. ACEDO.
Título: Aplicación de un modelo de difusión no lineal a la evaporación de un líquido volátil puro.
Tipo de participación: póster
Congreso: No lineal 2002 Carácter: Nacional
Publicación:
Lugar de celebración: Cuenca. ESPAÑA. Fecha: 5-8/ Junio/2002

Autores: .F. CUADROS, M.I. PARRA y W. OKRASINSKI
Título: Herramientas matemáticas para el cálculo de la curva del equilibrio líquido-vapor.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: .F. CUADROS, C. GALÁN y A. MULERO.
Título: Un modelo analítico para el cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: .F. CUADROS, A. MULERO, I. CACHADIÑA, C.A. GALÁN, J. GARCÍA y F.L. ROMÁN.
Título: Modelos moleculares de propiedades físicas de fluidos.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: .F. CUADROS, F. LÓPEZ, A. MARCOS, J. GARCÍA, I. CACHADIÑA y A. MULERO
Título: Aplicaciones de las energías renovables.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: C. GALÁN, A. MULERO y F. CUADROS
Título: Ecuaciones de estado de esferas duras: un estudio comparativo respecto al cálculo del factor de compresibilidad.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: A. MULERO, J. GARCÍA y F. CUADROS
Título: Cálculo de la entalpía de vaporización de fluidos no polares a la temperatura normal de ebullición.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: I. CACHADIÑA, A. MULERO y F. CUADROS.
Título: Cálculo de potenciales de interacción gas-sólido para estructuras cristalinas tipo diamante.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ y A. MARCOS
Título: Riego solar de un olivar en la comarca de Tierra de Barros (Badajoz).
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ
Carácter: Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: M.SOLEDAD SALCEDO, FRANCISCO CUADROS, M.I. PARRA ARÉVALO, JOSÉ R. GUTIÉRREZ y MIGUEL A. JARAMILLO
Título: Física no lineal y Psiquiatría.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ Carácter:Nacional
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres). Fecha: 26-29 /Junio/2002

Autores: I. CACHADIÑA, A. MULERO y F. CUADROS
Título: Fisisorción de gases simples sobre superficies cristalinas.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de actas.
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 26-28 /Sept./2002

Autores: A. MARCOS HERNÁNDEZ, F. CUADROS, F. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. GARCÍA RODRÍGUEZ, E. MARTÍNEZ DE SALAZAR y F.J. MORAL GARCÍA.
Título: Caracterización y depuración biológica de efluentes de aguas residuales de matadero.
Tipo de participación: Comunicación Oral.
Congreso: VI International Congress on Project Engineering Carácter: Internacional
Publicación: Libro de actas.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 23-25/Oct./2002

Autores: E. MARTÍNEZ SALAZAR, F.J. MORAL GARCÍA, A.MARCOS HERNÁNDEZ, F. CUADROS y F. LÓPEZ RODRÍGUEZ.
Título: Determinación óptima de las funciones hidráulicas de un suelo arenoso:I. Curva de retención de agua.
Tipo de participación: Comunicación Oral.
Congreso: VI International Congress on Project Engineering Carácter: Internacional
Publicación: Libro de actas.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 23-25/Oct./2002

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y J.R. GUTIÉRREZ CASARES
Título: Aproximación cualitativa al estudio de series temporales de terapia electroconvulsiva (TEC).
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) 2003 Carácter: Nacional
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lérida Fecha: 8-11/Abril/2003

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y J.R. GUTIÉRREZ CASARES
Título: Simulación de series temporales: aplicación al estudio de los trastornos de la conducta alimentaria (TCA).
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) 2003 Carácter: Nacional
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lérida Fecha: 8-11/Abril/2003

Autores: F. CUADROS, C. SEGADOR, A. MARCOS y F. LÓPEZ RÓDRIGUEZ.
Título: Calefacción solar térmica. Estudio comparativo.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: III Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 5-6/Junio/2003

Autores: F. LÓPEZ RÓDRIGUEZ, C. SEGADOR, A. MARCOS y F. CUADROS.
Título: Comparación de los rendimientos de diversos colectores solares térmicos planos.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: III Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 5-6/Junio/2003

Autores: A. MULERO, S. CARRETERO y F. CUADROS
Título: Cálculo de la entalpía de vaporización de fluidos no polares a la temperatura estándar.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 5-6 /Junio/2003

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA y F. CUADROS
Título: Cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares en el punto de ebullición.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 5-6 /Junio/2003

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA y F. CUADROS
Título: Validez de diferentes correlaciones empíricas para el cálculo de entalpías de exceso cerca del locus crítico.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas de Ingeniería Termodinámica. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 5-6 /Junio/2003

Autores: M.I. PARRA and F. CUADROS

Título: Statistics, Probability and Chaos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IASE Satellite Conference on Statistics Education and the Internet.

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of the IASE Satellite Conference on Statistics Education and the Internet.

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: 11-12/Agosto/2003

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO, J. R. GUTIÉRREZ AND P. CALDERÓN.

Título: Fractal Characterization of Complexity in Time Series of Psychological Interest.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 54th Session of the International Statistical Institute.

Carácter: Internacional

Publicación: Bulletin of the 54th Session of the International Statistical Institute.

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: 13-20/Agosto/2003

Autores: A. MULERO, C. GALÁN y F. CUADROS

Título: Aproximación de pequeña variación en la densidad para el cálculo de la tensión superficial de fluidos Lennard-Jones.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA, S. CARRETERO y F. CUADROS

Título: Cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares a 20 °C mediante correlaciones y modelos analíticos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MULERO y F. CUADROS

Título: Cálculo del potencial químico del fluido de esferas duras y de Lennard-Jones a partir de ecuaciones de estado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA y F. CUADROS

Título: Aplicación de la ecuación de estado de Carnahan-Starling-Dieterici-Sadus al fluido Lennard-Jones.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MULERO, F.L. ROMÁN y F. CUADROS

Título: Cálculo de entalpías de exceso en estados cercanos a la región crítica mediante la ecuación de estado de Lee-Kesler-Plöcker. Aplicación a tres mezclas binarias conteniendo dióxido de carbono.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRIGUEZ, A. MARCOS y S. CARRETERO.

Título: Procedimiento para dimensionar una instalación solar fotovoltaica para riego de un olivar.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: F. LÓPEZ-RODRIGUEZ, A. MARCOS, C. SEGADOR y F. CUADROS.

Título: Estudio comparativo de los rendimientos de algunos colectores solares térmicos que actualmente hay en el mercado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MARCOS, F. CARRASCO, F. LÓPEZ-RODRIGUEZ y F. CUADROS.

Título: Caracterización y depuración biológica anaerobia de los efluentes residuales de un matadero.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 7-11/Julio/2003

Autores: A. MULERO, S. CARRETERO and F. CUADROS

Título: A comparative study of different methods for the prediction of normal boiling enthalpy for non-polar fluids

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering.

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: I. CACHADIÑA, A. MULERO and F. CUADROS

Título: Calculation of the surface tension for lower alkanes.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering.

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: A. MULERO, D. LARREY and F. CUADROS
Título: A P-T-X correlation for the vapor-liquid equilibrium of non-polar binary mixtures.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA and F. CUADROS
Título: Validity of the WCZSW model for the calculation of the excess enthalpy of simple non-polar binary mixtures.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: A. MULERO, F.L. ROMÁN and F. CUADROS
Título: Calculation of the excess enthalpy of binary mixtures near the critical region using the Lee-Kesler equation.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A. MARCOS and S. CARRETERO
Título: Estimation of the required dimension of a photovoltaic pumping installation for the drip irrigation of an olive grove.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 21-25/sept/2003

Autores: LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F., MARCOS, A., SEGADOR, C., MORAL, F.J., y CUADROS, F.
Título: Viabilidad de los colectores solares térmicos planos para calefacción, sin utilización de equipos de apoyo
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: 8-10/oct./2003

Autores: MARCOS, A., CARRASCO, F., LÓPEZ, F., MARTÍNEZ, E., MORAL, F., y CUADROS, F.
Título: Digestión anaerobia de efluentes zootécnicos y residuos de matadero: aproximación a la planificación del territorio en Extremadura
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: 8-10/oct./2003

Autores: F. CUADROS

Título: Situação Actual das Energias Alternativas Renováveis em Espanha e Portugal

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: 7ª Semana de Engenharia ESTGP'2004

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Resúmenes.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 15-19/marzo/2004

Autores: F. CUADROS and M.I. PARRA

Título: Analysis of weight time series of patients with eating disorders

Tipo de participación: Oral

Congreso: 12th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES' 2004)

Carácter: Internacional

Publicación: Serviço de Reprografia e Publicações da Universidade de Évora

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 10-13/mayo/2004

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS, M.S. SALCEDO y P. CALDERÓN.

Título: Análisis de los registros encefalográficos de pacientes sometidos a terapia electroconvulsiva, mediante dinámica simbólica.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Nolineal 2004

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 1-4/junio/2004

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA y F. CUADROS

Título: Densidad líquida de saturación de fluidos puros a partir de ecuaciones de estado simples.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: C.A. GALÁN, A. MULERO y F. CUADROS

Título: Cálculo de la tensión superficial de fluidos Lennard-Jones a partir de la función de distribución radial de la fase líquida.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: F. CUADROS, A. MARCOS, I. SILOS y F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ
Título: Curvas de caudal-altura en función de la frecuencia del inversor-variador de una instalación de bombeo fotovoltaico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: M.I. PARRA, F. CUADROS y A. MULERO
Título: Un modelo matemático para la predicción de densidades en el equilibrio líquido-vapor.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. CARRASCO y A. MARCOS
Título: Una alternativa energética a la contaminación generada por el sacrificio de ganado en Extremadura
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Carácter: Nacional
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: F. CUADROS, A. MARCOS, C. SEGADOR y F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ
Título: Nuevo procedimiento sencillo y universal para la determinación y comparación de los rendimientos de los captadores solares planos.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: 30 jun.-3 de jul./2004

Autores: A. MULERO, F.L. ROMÁN and F. CUADROS
Título: Saturation properties from simple modifications of the van der Waals and Dieterici equations of state.
Tipo de participación: Póster
Congreso: CHISA 2004 Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 22-26/agosto/2004

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA and F. CUADROS
Título: Normal boiling density for non-polar fluids from correlations.
Tipo de participación: Póster
Congreso: CHISA 2004 Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 22-26/agosto/2004

Autores: I. CACHADIÑA, A. MULERO and F. CUADROS
Título: Fit of excess enthalpies of binary mixtures when one endothermic-exothermic change occurs in the mixing process.
Tipo de participación: Póster
Congreso: CHISA 2004 Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 22-26/agosto/2004

Autores: A. MULERO, C. GALÁN, I. CACHADIÑA and F. CUADROS
Título: A new model for the calculation of the surface tension of non-polar fluids based on a molecular parameters.
Tipo de participación: Póster
Congreso: CHISA 2004 Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 22-26/agosto/2004

Autores: F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C. SEGADOR, A. MARCOS y F. CUADROS
Título: Cálculo y comparación de rendimientos de captadores solares térmicos para distintas aplicaciones.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Ibero Americano de Energía Solar. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Vigo (Pontevedra) Fecha: 14-18/septiembre /2004

Autores: F. CUADROS, I. SILOS, A. MARCOS y F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.
Título: Determinación del punto óptimo de funcionamiento dinámico en equipos de bombeo solar utilizados para riego.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Ibero Americano de Energía Solar. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Vigo (Pontevedra) Fecha: 14-18/septiembre /2004

Autores: F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, C. SEGADOR, A. MARCOS, E. MARTÍNEZ y F. CUADROS
Título: Procedimiento para comparación de captadores solares térmicos y obtención de las máximas prestaciones térmicas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 6-8/octubre/2004

Autores: F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A. MARCOS, I. SILOS, F. del MORAL, S. GÓMEZ-PÉREZ y F. CUADROS
Título: Máxima eficiencia de un equipo de bombeo fotovoltaico utilizado para riego, en función de las curvas caudal-altura y frecuencia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 6-8/octubre/2004

Autores: A. MARCOS, F. LÓPEZ, F. CUADROS F., MORAL y F. CARRASCO

Título: Comparación de la depuración y metanización de los residuos de un matadero en biodigestores de mezcla completa continuo y discontinuo.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 6-8/octubre/2004

Autores: C. A. GALÁN, A. MULERO and F. CUADROS

Título: Calculation of the surface tension of Lennard-Jones fluids from the radial distribution function in the interface zone.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thermodynamics 2005

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Sesimbra (Portugal)

Fecha: 6-8/abril/2005

Autores: A. MULERO, M.I. PARRA and F. CUADROS

Título: A new simple analytical model for the prediction of vapour-liquid equilibrium densities.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thermodynamics 2005

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Sesimbra (Portugal)

Fecha: 6-8/abril/2005

Autores: A. MULERO, F. L. ROMÁN and F. CUADROS

Título: A simple modification of the vdW equation of state improving the prediction of VLE properties of simple fluids.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thermodynamics 2005

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Sesimbra (Portugal)

Fecha: 6-8/abril/2005

Autores: F. CUADROS, A. MARCOS, F. LÓPEZ, F. CARRASCO y A. BARBA.

Título: Digestión anaerobia de purines de cerdo: efectos en la degradación y producción de biogás por la adición de sueros en un digestor discontinuo.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 12-16/septiembre/2005

Autores: A. MULERO, I. CACHADIÑA, M. PARRA y F. CUADROS.

Título: Validez de correlaciones para el cálculo de la densidad líquida de saturación en el punto triple. Aplicación a varias familias de hidrocarburos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 12-16/septiembre/2005

Autores: C.A. GALÁN, A. MULERO, I. CACHADIÑA, y F. CUADROS.

Título: Modelos para el cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares: Resultados para metilalcanos, dimetilalcanos y cicloalcanos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RSEF y RSEQ. Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: El Escorial (Madrid)

Fecha: 13-15/septiembre/2006

Autores: A. RUIZ CELMA, F. LÓPEZ RODRÍGUEZ, S. ROJAS RODRÍGUEZ y F. CUADROS.

Título: Estudio con fines energéticos de los residuos de la vid y el olivo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIII Congreso Ibérico e VIII Iberoamericano de Energía Solar. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 9-10/noviembre/2006

Autores: F. MUÑOZ RODRÍGUEZ, C. SEGADOR, F. LÓPEZ RODRÍGUEZ y F. CUADROS.

Título: Postratamiento anaerobio de lodos de EDAR

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIII Congreso Ibérico e VIII Iberoamericano de Energía Solar. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 9-10/noviembre/2006

Autores: C. SEGADOR VEGAS, F. MUÑOZ RODRÍGUEZ, F. LÓPEZ RODRÍGUEZ y F. CUADROS.

Título: Programa de cálculo de instalaciones solares para ACS y calefacción.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIII Congreso Ibérico e VIII Iberoamericano de Energía Solar. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 9-10/noviembre/2006

Autores: J. GARCÍA SANZ-CALCEDO, F. LÓPEZ, F. CUADROS, P. MONZÓN, E. DÍAZ y J. GUERRA
Título: Diseño y construcción de centros de salud de alta eficiencia energética
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XV Congreso Nacional de Hospitales. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Almería Fecha: 15-18/mayo/2007

Autores: F. CUADROS, V. ROLO y F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.
Título: Biometanización de residuos sólidos y líquidos de matadero
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Carácter: Nacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Granada Fecha: 10-14/septiembre/2007

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ and C. SEGADOR.
Título: Bioclimatic Building Design: The PETER Project
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROSUN 2008. Carácter: Internacional.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 07-10/octubre/2008

Autores: F. CUADROS, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ
Título: Biodegradación de los residuos de la industria del tomate
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: TERMO 2008: XI Encuentro Inter-bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Actas Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Jaca (Huesca). Fecha: Septiembre/2008

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.RUIZ-CELMA, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ
Título: Biodegradación en régimen continuo de los residuos de matadero. Rendimiento energético
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Publicación: Libro de Actas Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: junio/2009

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.RUIZ-CELMA, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ
Título: Biodegradación en régimen semicontinuo de los residuos de la industria tomatera. Rendimiento energético
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Publicación: Libro de Actas Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: junio/2009

Autores: F. CUADROS.

Título: Edificio PETER. Un ejemplo de Integración de las Energías Renovables en la Edificación

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: 16 Congreso nacional de Hospitales

Carácter: Nacional

Publicación: <http://www.16congresohospitales.org/presentacion.php>

Lugar de celebración: Cáceres.

Fecha: Junio/ 2009

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.RUIZ-CELMA, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ

Título: Producción de biogás a partir de los residuos de matadero y su uso combinado con energía solar de concentración. Proyecto BIOGASOL.

Tipo de participación: Ponencia Invitada.

Congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Libro de Actas

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Badajoz (Spain)

Fecha: julio/2009

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.RUIZ-CELMA, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ

Título: Reciclado, reutilización y valorización energética de residuos de matadero en Extremadura.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Libro de Actas

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Badajoz (Spain)

Fecha: julio/ 2009

Autores: A.RUIZ-CELMA, M. TAPIA, F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ y C. HERNÁNDEZ-GARCÍA

Título: caracterización de los subproductos del tomate industrial por procesos de secado infrarrojo

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Libro de Actas

Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Badajoz (Spain)

Fecha: julio/ 2009

Autores: F. CUADROS, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A. RUIZ CELMA, F. RUBIALES y A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ.

Título: Hibridación de biogás con energía solar térmica de concentración. Proyecto BIOGASOL.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 19º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ciudad Real.

Fecha: Septiembre/ 2009

Autores: F. CUADROS BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. RUBIALES BRAVO, A. RUIZ CELMA, M. TAPIA DELGADO y A.M. VIZCAINO GALÁN.

Título: Primeros resultados de la Digestión Anaerobia de los residuos de la industria del tomate

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: I Congreso Tecnológico Internacional del tomate de Industria Carácter: Internacional.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre/ 2009

Autores: A. RUIZ CELMA, M. TAPIA DELGADO y A.M. VIZCAINO GALÁN, F. CUADROS BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ y F. RUBIALES BRAVO.

Título: Secado convectivo en capa fina de lodos procedentes de la depuración de las aguas residuales de industrias tomateras.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: I Congreso Tecnológico Internacional del tomate de Industria

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre/ 2009

Autores: A. RUIZ CELMA, M. TAPIA DELGADO y A.M. VIZCAINO GALÁN, F. CUADROS BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ y F. RUBIALES BRAVO.

Título: Comportamiento del secado convectivo en capa fina de subproductos de industrias tomateras a bajas temperaturas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Congreso Tecnológico Internacional del tomate de Industria

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre/ 2009

Autores: JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO, CUADROS BLÁZQUEZ, FRANCISCO y LÓPEZ RODRÍGUEZ, FERNANDO.

Título: Análisis sobre la sensibilidad energética y medioambiental de los parámetros funcionales de los edificios sanitarios.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Congreso Científico Internacional de Ingeniería (CCII-2010) Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Tetuán (Marruecos)

Fecha: 3-5 Marzo/ 2010

Autores: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ.

Título: Renewable energies in the iberian Peninsula

Tipo de participación: Conferencia Invitada.

Congreso: Jornadas de Física por ocasião da Jubilação do Professor Rui Namorado Rosa. Carácter: Internacional

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 15-16 de Junio/ 2010

Autores: A. RUIZ CELMA, M. TAPIA DELGADO y A.M. VIZCAINO GALÁN, F. CUADROS BLÁZQUEZ y F. LÓPEZ-RODRIGUEZ.

Título: Análisis energético-exergético del secado convectivo de residuos del tomate industrial.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV International Congress on Project engineering. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 30/Junio-2/Julio 2010

Autores: J. GARCÍA SANZ-CALCEDO, F. CUADROS BLÁZQUEZ y F. LÓPEZ-RODRIGUEZ.

Título: Eficiencia energética de los edificios sanitarios en función de sus parámetros funcionales

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: XIV International Congress on Project engineering. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 30/Junio-2/Julio 2010

Autores: F. LÓPEZ-RODRIGUEZ, C. PÉREZ-ATANET, F. CUADROS BLÁZQUEZ y A. RUIZ CELMA.

Título: Análisis de viabilidad de plantas de producción de biocombustibles sólidos en la provincia de Cáceres.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV International Congress on Project engineering. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 30/Junio-2/Julio 2010

Autores: A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. CUADROS, J. AMAYA, A. GARCÍA, A. RUIZ-CELMA, M.T. DELGADO, A.M.V. GALÁN, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.

Título: Digestión anaerobia de residuos de matadero. Efecto de la presencia de metales pesados.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET). Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 5,6,7 y 8 de Septiembre de 2010

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, J. AMAYA, A. GARCÍA, A. RUIZ-CELMA, M.T. DELGADO, A.M.V. GALÁN, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.

Título: Estado actual de las energías renovables en España y Portugal. Proyectos en marcha.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET). Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 5,6,7 y 8 de Septiembre de 2010

Autores: A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. CUADROS, J. AMAYA, A. GARCÍA, A. RUIZ-CELMA, M.T. DELGADO, A.M.V. GALÁN, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.

Título: Primeros resultados de la co-digestión anaerobia de residuos de matadero con residuos de la industria del tomate.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET). Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 5,6,7 y 8 de Septiembre de 2010

Autores: A. RUIZ-CELMA, M.T. DELGADO, A.M.V. GALÁN, F. CUADROS, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ.

Título: Caracterización de pellets de residuos de tomate industrial.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET). Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 5,6,7 y 8 de Septiembre de 2010

Autores: ALMUDENA GONZÁLEZ GONZÁLEZ, FERNANDO RUBIALES BRAVO, MARÍA JESÚS ROLDÁN RUIZ, ANTONIO RUIZ CELMA, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ.

Título: Digestión anaerobia de residuos de la industria del tomate en modo continuo y semicontinuo.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: ALMUDENA GONZÁLEZ GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, FERNANDO RUBIALES BRAVO, MARÍA JESÚS ROLDÁN RUIZ, ANTONIO RUIZ CELMA, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ,.

Título: Primeros resultados de la digestión anaerobia de tabaco.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: ANTONIO RUIZ CELMA, ANA MARIA VIZCAINO GALÁN, MIRIAM TAPIA DELGADO, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ, ALMUDENA GONZÁLEZ GONZALEZ.

Título: Estudio de sensibilidad de las temperaturas de climatización en el consumo energético y emisiones de CO₂ de un edificio.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: ANA MARIA VIZCAINO GALÁN, ANTONIO RUIZ CELMA, MIRIAM TAPIA DELGADO, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, ALMUDENA GONZÁLEZ GONZALEZ, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ.

Título: Análisis multiparamétrico del confort térmico en un edificio mediante simulación térmica dinámica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: CARMEN PÉREZ ATANET, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ, ANTONIO RUIZ CELMA, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ.

Título: Cuantificación de la biomasa forestal mediante SIG y aplicación para usos energéticos. Resultados para Badajoz.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ.

Título: Producción térmica de frío y calor mediante biomasa en centros hospitalarios.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: AIDA REDRADO BONILLA, FERNANDO LÓPEZ RODRÍGUEZ, ANTONIO RUIZ CELMA, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO, MARTÍN COBOS RODRÍGUEZ, COSME SEGADOR VEGA, VICTORIA VÁZQUEZ GODOY.

Título: Simulación de estrategias bioclimáticas en edificios. Aplicación a edificio público en Extremadura.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 6,7 y 8 de Julio de 2011

Autores: ALMUDENA GONZÁLEZ, FRANCISCO CUADROS, ANTONIO RUIZ, FERNANDO LÓPEZ

Título: Environmental benefits derived from the anaerobic digestion of agrifood industry wastes.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Global Conference of Global Warming. Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Lisbon

Fecha: 11-14 de Julio de 2011

Autores: F. LÓPEZ, A. REDRADO, A. RUIZ, F. CUADROS, J GARCÍA, M. COBOS, C. SEGADOR.
Título: The passive and active strategies to design zero energy buildings. Application to public building in Extremadura.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Global Conference of Global Warming. Carácter: Internacional
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Lisbon Fecha: 11-14 de Julio de 2011

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ, M.J. ROLDÁN, F. RUBIALES, A. RUIZ, F. LÓPEZ.
Título: Codigestión anaerobia de residuos de la industria del tomate y de matadero en modo semicontinuo.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Santander Fecha: 19-23 de Septiembre de 2011

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ, M.J. ROLDÁN, F. RUBIALES, A. RUIZ, F. LÓPEZ.
Título: Digestión anaerobia en continuo de residuos de la industria del tomate y residuos de matadero
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Santander Fecha: 19-23 de Septiembre de 2011

Autores: A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, F. CUADROS, A. RUIZ-CELMA, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ
Título: Integral solution for agrifood industry wastes in Extremadura
Tipo de participación: Oral
Congreso: Water, Waste and Energy Management. International congress
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 23-25 de Mayo de 2012

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A. RUIZ-CELMA, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ
Título: Recovery of energy and water through an eco-efficient treatment of olive mill wastewater
Tipo de participación: Póster
Congreso: Water, Waste and Energy Management. International congress
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 23-25 de Mayo de 2012

Autores: COSME SEGADOR, FERNANDO LÓPEZ, DANIEL ENCINAS, LEILÉN CUADROS, FRANCISCO CUADROS, ANTONIO RUIZ
Título: Utilización de las energías renovables en la edificación. Aplicación a una piscina climatizada cubierta.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Water, Waste and Energy Management. International congress
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 23-25 de Mayo de 2012

Autores: FERNANDO LÓPEZ, COSME SEGADOR, LEILÉN CUADROS, FRANCISCO CUADROS, ANTONIO RUIZ, ALEJANDRO GÓMEZ

Título: Utilización de la monitorización de una instalación solar térmica para conocimiento real del ahorro energético conseguido para una residencia universitaria.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Water, Waste and Energy Management. International congress

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 23-25 de Mayo de 2012

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A. RUIZ-CELMA, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ

Título: Biometanización de los residuos de almazara. Rendimientos energéticos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ourense/España

Fecha: 2012

Autores: F. CUADROS, A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A. RUIZ-CELMA, F. LÓPEZ-RODRÍGUEZ

Título: Valorización medioambiental, energética y económica de residuos agroalimentarios.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ourense/España

Fecha: 2012

Autores: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., CUADROS SALCEDO, F.

Título: Feasibility study of the use of tobacco as an energy crop

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1st International Congress on Bioenergy

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración (Ciudad/País): Portalegre/Portugal AÑO: 2013

Autores: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A., CUADROS, F., CUADROS SALCEDO, F.

Título: Energetic applications of tobacco plant

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración (Ciudad/País): Lisbon/Portugal AÑO: 2013

Autores: CUADROS, F.

Título: A tobacco biorefinery?

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración (Ciudad/País): Lisbon/Portugal AÑO: 2013

Autores: RUIZ CELMA, A., CUADROS, F., LÓPEZ RODRIGUEZ, F., BAY ALFONSO, I., GONZÁLEZ LABAJO, J., ROSADO GÓMEZ, A., COLLARES PEREIRA, M., HEITOR REIS, A., MOURJOYCE, A.
Título: Diseño de nuevas titulaciones: Máster Universitario Internacional en Energías Renovables y Eficiencia Energética.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI CUIEET Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración (Ciudad/País): Valencia/España AÑO: 2013

Autores: RUIZ CELMA, A., LÓPEZ RODRIGUEZ, F., CUADROS, F., DEL MORAL GARCÍA, F., NIETO SANDOVAL GARCÍA, B., PULIDO GRANADO, E.

Título: Caracterización climática de Extremadura. Proyecto Climex.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración (Ciudad/País): Burgos/España AÑO: 2013

Autores: CUADROS, F., GONZALEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS-SALCEDO, F.

Título: Autoabastecimiento energético de un matadero de cerdo ibérico con energías renovables.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) TERMO 2014

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 2014

Autores: CUADROS, F., CUADROS-SALCEDO, F., GONZALEZ-GONZÁLEZ, A.

Título: Cómo crear una empresa "Spin-off" de base tecnológica.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) TERMO 2014

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 2014

Autores: MORENO, L., GONZALEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS-SALCEDO, F., CUADROS, F.

Título: Cobiometanización de residuos de almazara y maíz.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (OCyONL)

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Gijón

Fecha: 2015

Autores: CUADROS, F., CIUDAD, L., GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., MORENO, L., CUADROS-SALCEDO, F., SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, C.

Título: Energy recovery from a poultry slaughterhouse waste through biomethanization.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Water, Waste and Energy Management.

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Rome

Fecha: 18-20 Julio 2016

Autores: CUADROS-BLÁZQUEZ, F., CIUDAD, L., MORENO, L., GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, A., CUADROS-SALCEDO, F., SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, C.

Título: Producción de biogás a partir de lodos residuales de un matadero de aves.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) TERMO 2016

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: La Rábida (Huelva)

Fecha: 4-6 Septiembre 2016

Autores: C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Uso de materiales alveolares de bajo coste para aumentar la producción de biogás.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Galicia.

Fecha: 17-21 Julio 2017

Autores: C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Innovaciones en la producción de biogás

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: I Congresso Luso- Extremadurensis de Ciências e Tecnologia

Publicación: Actas de I Congresso Luso- Extremadurensis de Ciências e Tecnologia, Pág. 23-24

Carácter: Internacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Évora, Portugal.

Fecha: 20-21 Octubre 2017

Autores: J.L. LLERENA-RUIZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, C. SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, F. CUADROS SALCEDO, J.A GARCÍA-BARRADO.

Título: Treatment and energy recovery of tomato industry waste by biomethanation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13 th World tomato congress

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Grecia.

Fecha: 11-15 Junio 2018

Autores: F. CUADROS-BLÁZQUEZ, C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ , A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ,, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Cómo convertir un problema en una oportunidad de negocio.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Termo 2018. XVII Encuentro Inter- Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica de la RESF (GET)

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña), Galicia.

Fecha: 16-18 Septiembre 2018

Autores: C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ,, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Técnicas de recuperación sencillas y económicas en un digestor anaerobio en inhibición..

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Termo 2018. XVII Encuentro Inter- Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica de la RESF (GET)

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña), Galicia.

Fecha: 16-18 Septiembre 2018

Autores: F. CUADROS-BLÁZQUEZ, C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Análisis de viabilidad del autoabastecimiento energético de una base militar con energías renovables

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Jornada Soluciones Tecnológicas para la Eficiencia y Seguridad Energética en Misiones Internacionales

Publicación: Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación. Ministerio de Defensa.

Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 25 Septiembre 2018.

Autores: C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ, F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ,, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Aprovechamiento energético de los residuos del aceite de oliva a través de la biometanización

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II Congresso Luso- Extremadurensis de Ciências e Tecnologia

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Badajoz, España.

Fecha: 18-9 Octubre 2018

Autores: F. CUADROS-BLÁZQUEZ, C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO.

Título: Biomethanization of olive oil waste: energetic, economic and environmental benefits

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4-CIAB; 4th Iberoamerican congress on biorefineries

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Jaén, España.

Fecha: 24-26 Octubre 2018

Autores: C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO, V. GÓMEZ SERRANO, F. CUADROS-BLÁZQUEZ.

Título: Charcoal as a bacteriological adherent of the biomethanation.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza.

Fecha: 15-19 Julio 2019

Autores: F. CUADROS-BLÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, F. CUADROS SALCEDO, C. SÁNCHEZ- SÁNCHEZ.

Título: El tabaco como cultivo energético.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física Carácter: Nacional

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza.

Fecha: 15-19 Julio 2019

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN VALORADOS POSITIVAMENTE

- Valoración positiva de mi actividad investigadora durante los SEXENIOS:

1983/1988

1989/1994

1995/2000

2001/2006

2007/2012

2013/2018

(ambos incluidos, en cada caso) por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, del Ministerio de Educación y Ciencia.

TRAMOS DE DOCENCIA VALORADOS POSITIVAMENTE

- Valoración positiva de mi actividad docente durante los QUINQUENIOS:

1980/1985

1986/1990

1991/1995

1996/2000

2001/2005

2006/2010

2011/2015

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Simulación en ordenador del comportamiento de fluidos Lennard-Jones bidimensionales. Aplicaciones.

Doctorando: Ángel Mulero Díaz.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 27/06/1994

Título: Análisis de la teoría de fluidos WCA y sus aplicaciones en Ingeniería Química.

Doctorando: Waldo Ahumada Guerra

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 14/07/1997

Título: Termodinámica molecular del equilibrio líquido-vapor de los fluidos puros no polares y de sus mezclas.

Doctorando: Claudio A. Faúndez Araya.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 10/01/2001

Título: Análisis de series temporales de interés en Psiquiatría.

Doctorando: María Isabel Parra Arévalo

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 19/12/2003.

Título: Termodinámica molecular de la interfase líquido-vapor de fluidos Lennard-Jones. Aplicaciones.

Doctorando: Calos Alberto Galán González.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 21/07/2005

Título: Análisis sobre la sensibilidad energética y medioambiental de los parámetros funcionales en los Centros de Salud de Extremadura

Doctorando: Justo García Sanz-Calcedo

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela e Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 18/09/2009

Título: Viabilidad medioambiental, energética y económica de la biometanización de residuos provenientes de la industria agroalimentaria en Extremadura

Doctorando: Almudena González González

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 22/05/2014

Título: Biodegradación de los residuos de un matadero mediante un digestor continuo.

Doctorando: Alfonso Marcos Hernández

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de lectura: 25/11/2016

Tesinas de Licenciatura dirigidas

Título: La simulación en ordenador como puente entre las teorías de fluidos y la experimentación. Una aplicación.

Autor: Ángel Mulero Díaz.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 1990

Título: Sobre la evolución del peso en pacientes con anorexia nerviosa.

Autor: María Isabel Parra Arévalo.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 1999

Trabajos Fin de Carrera dirigidos

Título: Técnicas de calefacción solar activa aplicadas al edificio de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX.

Autor: Mariano Dorado Ramón.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 2001

Título: Estimación de la producción de metano a partir de los residuos de un matadero. Influencia de la composición.

Autor: Diego de la Rosa Calero.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 2002

Título: Estimación de la producción de metano a partir de los residuos de un matadero. Influencia de la temperatura.

Autor: Juan Fernando Pozo Martínez..

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 2002

Título: Termodinámica molecular del equilibrio líquido-vapor de mezclas de fluidos no polares. Aplicación a mezclas conteniendo nitrógeno.

Autor: Daniel Larrey Amaro.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias (Tit. Ingeniero Químico).

Fecha de lectura: 2003

Título: Optimización de una Instalación de Bombeo Solar Fotovoltaico.

Autor: Manuela González González.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 2003

PREMIO AL MEJOR TRABAJO FIN DE CARRERA (Colegio Oficial de Peritos e Ingerieros Técnicos Industriales). Mayo de 2004.

Título: Trabajo de Prácticas en la Empresa Rivero-Sudón S.L.

Autor: M^a Magdalena Almodóvar Exojo

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.

Fecha de lectura: 2007

Título: Optimización de un Sistema de Bombeo Solar.
Autor: Alberto Merino Piédrola
Universidad: U. de Extremadura.
Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales.
Fecha de lectura: Septiembre, 2009

Título: Tratamiento de lodos de almazara. Una alternativa.
Autor: Lourdes Ayuso Tapia
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de lectura: Diciembre 2011

Título: Simulador para el dimensionado y estudio económico de instalaciones térmicas de biomasa.
Autor: Juan Manuel Cosme Moñino
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de lectura: Octubre 2013

Título: Biometanización de residuos agroindustriales y de cultivos energéticos.
Autor: Laura Moreno Cordero
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: Febrero 2015

Título: Valorización energética, económica y medioambiental de la biometanización de lactosuero.
Autor: Sofía Rocha Florencio
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: Septiembre 2016

Título: Pretratamientos para la mejora de la obtención de biogás.
Autor: Lourdes Ciudad Cabanillas
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: Noviembre 2016

Título: Evaluación del potencial energético y de la viabilidad económica de plantas de biogás a partir de residuos de un matadero de aves
Autor: Verónica Díaz Rodríguez
Universidad: U. de Extremadura
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: Febrero 2017

Trabajos académicamente dirigidos

Título: Instalación solar fotovoltaica para bombeo.

Autor: Javier Martín Sánchez.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 2000

Título: Temperaturas medias diarias de Badajoz. Aplicación al cómputo de los grados-día de Badajoz.

Autor: Sergio Carretero Peña.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 2001

Título: Aprovechamiento energético de la biomasa

Autor: Sonia Parejo Garrido.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 2003

Título: Auditoría energética en edificios.

Autor: Sergio Nogales Delgado.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: 2007

Trabajos dirigidos dentro del programa INTERCAMPUS
(Agencia Española de cooperación Internacional, AECI)

Título: Estudio sobre la viabilidad del riego solar en Extremadura.

Autor: Javier Coello Guevara.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias.

Fecha de lectura: Junio, 1999

Trabajos de Máster dirigidos.

Título: Propiedades matemáticas de la curva de coexistencia de fases líquido-vapor.

Autor: María Isabel Parra Arévalo.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. M. Sc. Master of Science.

Fecha de lectura: 2001.

Título: Ecuaciones de estado de esferas duras: Estudio comparativo y aplicación al sistema de referencia de la teoría perturbativa de Weeks, Chandler y Andersen.

Autor: Carlos Alberto Galán González.

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. M. Sc. Master of Science.

Fecha de lectura: 2002.

Título: Digestión anaerobia de residuos de la industria agroalimentaria extremeña.

Autor: Almudena González González

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Máster en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección.

Fecha de lectura: 2011.

Título: Tratamiento de los residuos generados por el matadero Municipal de Badajoz mediante digestión anaerobia.

Autor: Fernando Rubiales Bravo

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Máster en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección.

Fecha de lectura: 2011.

Título: El tabaco como cultivo energético. Una propuesta.

Autor: M^a Jesús Roldan Ruiz

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales. Máster en Recursos Renovables e Ingeniería Energética

Fecha de lectura: 2011.

Título: Legalización ambiental de aplicación a las instalaciones de generación de energía renovable en el ámbito nacional.

Autor: Cristina López Aracil

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales. Máster en Recursos Renovables e Ingeniería Energética

Fecha de lectura: 2012.

Título: Evaluación de los rendimientos y caudales en el diseño de un captador CPC para la radiación solar de Badajoz.

Autor: César Antonio Echevarría López

Universidad: U. de Extremadura.

Facultad / Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales. Máster en Recursos Renovables e Ingeniería Energética

Fecha de lectura: 2013.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Comité Científico-Organizador de la III Reunión Nacional de Física Estadística.

Entidad de la que depende:

Tema: Organización de la III Reunión Nacional de Física Estadística.

Fecha: 4-6 Abril de 1990.

Título del comité: Advisory Board of TMP-STATPHYS.

Entidad de la que depende: ICPE/IUPAP C14

Tema: Organización de la Conferencia Internacional TMP-STATPHYS. Badajoz 92

Fecha: 18-25 Julio de 1992.

Título del comité: Consejo Editorial de la Revista "Información Tecnológica".

Entidad de la que depende: C.I.T. (Chile)

Tema: Participación en la elaboración de la revista y Revisor de trabajos.

Fecha: Desde 1995 hasta 1999.

Título del comité: Comité Científico y Organizador del VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.

Entidad de la que depende: Real Sociedad Española de Física

Tema: Organización, planificación científica y desarrollo del VIII Encuentro del GET.

Fecha: 26-29 Junio, 2002.

Título del comité: Comité Asesor de la Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX).

Entidad de la que depende: Programa SAVE (UE) y Diputaciones Provinciales de Cáceres y Badajoz.

Tema: Asesoramiento en temas energéticos.

Fecha: Desde el año 2002 hasta 2008

Título del comité: Comité Científico del III Simposio Nacional y I Internacional de Gestión Ambiental en Centros Sanitarios.

Entidad de la que depende: Asociación de Gestión Ambiental en Centros Sanitarios (AGACS), Junta de Extremadura y Fundesalud

Tema: Asesoramiento y revisión de trabajos en temas energéticos.

Fecha: Año 2007.

Título del comité: Comité Ejecutivo de la Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX).

Entidad de la que depende: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Tema: Asesoramiento en temas energéticos.

Fecha: Desde el año 2008

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III Reunión Nacional de Física Estadística. (Badajoz- España)

Tipo de actividad: Miembro del Comité científico-organizador.

Ambito: Nacional

Fecha: 4-6/Abril/1990

Título: Escuela de Verano: Avances recientes en física de fluidos. (U. Complutense, Almería, España)

Tipo de actividad: Secretario.

Ambito: Internacional

Fecha 6-10/Agosto/1990

Título: Jornadas Internacionales sobre Físico-Química de fluidos. (Fundación Ramón Areces. Madrid)

Tipo de actividad: Presidente de Sesión.

Ambito: Internacional

Fecha: 22-26/Octubre/1990

Título: ICPE/IUPAP Fourth International Conference TMP-STATPHYS. (Badajoz , España)

Tipo de actividad: Secretario General.

Ambito: Internacional

Fecha: 18-25/Julio/1992

Título: I Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos. CAIP'92.

(La Serena, Chile)

Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programación.

Ambito: Internacional

Fecha: 9-13/Noviembre/1992

Título: I Ciclo de conferencias sobre “Física no lineal y Psiquiatría”

Tipo de actividad: Coordinador

Ambito: Nacional

Fecha: 30 Octubre de 1998

Título: VIII Encuentro del GET de la Reales Sociedades Españolas de Física y de Química

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador, y Coordinador General.

Ambito: Nacional

Fecha: 26 - 29 de Junio de 2002

Título: Máster sobre “Desarrollo local sostenible: AGENDA 21”.

Tipo de actividad: Tutor y profesor del tema “El uso de las Energías Renovables”

Ambito: Nacional

Fecha: Curso 2004/2005

Título: Energías Renovables y Medio Ambiente

Tipo de actividad: Director del Curso de Verano de la Universidad de Cantabria

Ambito: Nacional

Fecha: 25 al 29 de Julio de 2005

Título: Mesa Redonda: La energía del futuro o el futuro de la energía.
Tipo de actividad: Organizador y Moderador. XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Orense.

Fecha: 13 de Septiembre de 2005 Ambito: Nacional

Título: Sostenibilidad del Sistema Energético
Tipo de actividad: Director del Curso de Verano de la Universidad de Cantabria
Fecha: 07 al 11 de Agosto de 2006

Ambito: Nacional

Título: Sostenibilidad Energética en la Edificación
Tipo de actividad: Co-director del Curso de Verano de la Universidad de Extremadura
Fecha: 23 al 25 de Julio de 2007

Ambito: Nacional

Título: Máster Oficial de la Universidad de Extremadura en "Recursos Renovables e Ingeniería Energética"
Tipo de actividad: Coordinador y responsable de 4 asignaturas.
Fecha: Desde el Curso 2007-08

Ambito: Nacional

Título: Máster Oficial de la Universidad de Extremadura en "Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección"

Tipo de actividad: Cordinador
Fecha: Desde el Curso 2008-09

Ambito: Nacional

Título: La energía en el espacio eurolatinoamericano
Tipo de actividad: Co-director del Curso de Verano de la Universidad de Extremadura
Fecha: 29 de junio al 3 de Julio de 2009

Ambito: Internacional

Título: GREENTIC: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Tipo de actividad: Co-director del Curso de Verano de la Universidad de Extremadura
Fecha: 4 de Julio al 6 de Julio de 2012

Ambito: Nacional

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Desde 1986.- Miembro de la Real Sociedad Española de Física (Grupo especializado de Termodinámica).
- 1988-90.- Miembro del Comité Científico-Organizador de la III Reunión Nacional de Física Estadística. Badajoz, 1990.
- 1989-92.- Secretario General de TMP/STATPHYS (IUPAP). Badajoz, 1992.
- 1990.- Secretario de la Escuela de Verano de la Universidad Complutense "Avances recientes en Física de Fluidos". Almería, Julio, 1990.
- 1991.- Gestor, junto con el Dr. Valderrama (U. de La Serena- Chile) del Convenio de Cooperación entre las Universidades de La Serena (Chile) y la Universidad de Extremadura.
- 1991-92.- Miembro de la American Association of Physics Teachers.
- 1994 (Mayo).- Charla-coloquio "¿Qué es ser físico?". I.E.S. Zurbarán (Badajoz).
- 1994 (Julio).- Curso impartido "Caos y Fractales". Cátedra de Física del Ateneo de Madrid. Fundación BBV.
- 1994 (Diciembre).- Visita a la Universidad de Marsella (Francia). Colaboración con los Drs. Sanfeld y Steinchen.
- 1995-96.- Tutor de Física Aplicada del proyecto "INTERCAMPUS". Instituto de Cooperación Iberoamericana.
- Desde 1995 hasta 1999.- Miembro del Consejo Editorial de la revista "Información Tecnológica". Editada por el CIT - Chile.
- 1996 (Octubre).- Impartición Curso Taller sobre "Fractales y Caos y sus Aplicaciones". Universidad de La Serena. La Serena - Chile.
- 1996 (Octubre).- Conferencia "La Investigación Universitaria: la situación española". Universidad Francisco de Aguirre . La Serena- Chile.
- Desde 1997.- Censor de la Revista AIChE.
- 1997 (Junio).- Secretario del Tribunal de la Tesis Doctoral "Contribución al estudio teórico de la solvatación. Uso de potenciales electrostáticos promedio para la representación del disolvente". Universidad de Extremadura.
- 1997 (Julio).- Asistencia al curso "Energías Renovables en España y Aragón". Universidad de verano de Teruel. Teruel (España).
- 1998 (Mayo).- Asistencia a las I Jornadas Transfronterizas de Cambio Climático y Energías Renovables. Organizadas por BIOEX, Hoyos (Cáceres).
- 1998 (Junio).- Presidente del Tribunal de la Tesis Doctoral "Estudio de estructuras biofísicas y sus comportamientos". Universidad de Santiago de Compostela.
- 1998 (Octubre).- Conferencia: "Introducción a la Física no-lineal. Teoría del Caos". Aula de Cultura de la Caja de Extremadura (Badajoz).
- 1998-99.- Tutor de un Proyecto INTERCAMPUS. Agencia Española de Cooperación Internacional. Temas: Energías Renovables y Aplicaciones de la Simulación en Ordenador en Ingeniería.
- 1998-99.- Coordinador de un Proyecto ERASMUS entre las Universidades de Zielona Gora (Polonia) y la Universidad de Extremadura.
- Desde 1998.- Censor de la Revista Industrial and Engineering Chemical Research.
- Desde 1998.- Censor de la Revista Journal Chemical Education.
- 1999.- Gestor, junto con el Dr. Okrasinski (U. de Zielona Gora- Polonia) del Convenio de Cooperación entre las Universidades de Zielona Gora (Polonia) y la Universidad de Extremadura.
- Curso 2000-2001.- Tutor del M. Sc. Master of Science (Aplicación de la Simulación en Ordenador).
- 2000 (noviembre).- Presidente de Sesión. III Jornadas Transfronterizas. "La Energía Eólica y el Desarrollo Sostenible". Organizadas por BIOEX, Hoyos (Cáceres).
- 2001.- Diversas conferencias sobre "Promoción de las Energías Renovables". (Évora, D.Benito, Plasencia, etc.).
- 2002 (abril).- Asistencia a la Feria de las Energías Renovables y Tecnologías del Agua. Organizada por la Cámara de Comercio Industria y Navegación de Almería.
- 2002 (mayo).- Organizador y Ponente del Ciclo de Conferencias sobre Energías Renovables. Sociedad Económica de Amigos del País. Badajoz. Otras actividades de divulgación y promoción de las Energías Renovables.
- 2003 (julio)-2004 (febrero).- Vocal Primero de la Comisión de Habilitación 2/385/0902.
- 2003.- Asesor de la publicación "Balance energético de Extremadura". Agencia Extremeña de la Energía.

2004 (abril-mayo).- Participación (3 horas) en el Curso de Postgrado. "Tecnologías para la utilización sostenible de la energía". Universidad de Extremadura.

2005.- Diversas conferencias sobre divulgación de los fundamentos y aplicaciones de las Energías Renovables, así como de la situación actual de las mismas en Europa, España y Extremadura (Castuera, Calzadilla de los Barros, Mérida, etc.).

2006.- Diversas conferencias sobre divulgación de los fundamentos y aplicaciones de las Energías Renovables, así como de la situación actual de las mismas en Europa, España y Extremadura y del Sistema Energético actual (Coruña, Plasencia, Cáceres, etc.).

2006 (febrero-marzo)- Participación (8 horas) en el Curso de Postgrado "Instalaciones Solares: Térmicas y Fotovoltaicas". Universidad de Extremadura.

2007.- Diversas conferencias sobre divulgación de los fundamentos y aplicaciones de las Energías Renovables, así como de la situación actual de las mismas en Europa, España y Extremadura y del Sistema Energético actual (Diversos lugares de España y Portugal.).

Curso 2007-2008. Profesor de la asignatura "Energías renovables y ahorro energético". Máster oficial con mención de calidad de "Tecnología ambiental". Universidad de Huelva (4 horas).

2008.- Diversas conferencias sobre divulgación de los fundamentos y aplicaciones de las Energías Renovables, así como de la situación actual de las mismas en Europa, España y Extremadura y del Sistema Energético actual (Diversos lugares de España y Portugal.).

2007.- Participación en varios Cursos de Postgrado.. Universidad de Extremadura.

Curso 2008-2009. Profesor de la asignatura "Energías renovables y ahorro energético". Máster oficial con mención de calidad de "Tecnología ambiental". Universidad de Huelva (4 horas).

2008.- Participación en varios Cursos de Postgrado.. Universidad de Extremadura.

2008-2009.- Vocal de la Comisión para la acreditación de Profesores Titulares de Ciencias. ANECA.

2009.- Miembro de la Comisión Técnica del Concurso Internacional IDEA de Integración de un Sistema Híbrido de Generación Eléctrica a partir de Fuentes Renovables en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres (España).

Curso 2009-2010. Profesor de la asignatura "Integración de las energías renovables en la Edificación". Máster oficial de "Física Aplicada". Universidad de Vigo.

2009.- Participación en varios Cursos de Postgrado. Universidad de Extremadura.

Curso 2009-2010. Profesor de la asignatura "Energías renovables y ahorro energético". Máster oficial con mención de calidad de "Tecnología ambiental". Universidad de Huelva (4 horas).

2010.- Participación en varios programas de televisión (Canal Extremadura TV).

2010.- Participación en varios Cursos de Postgrado. Universidad de Extremadura.

2011.- Universidad Internacional de Verano de Rancagua (Chile). "Las Energías Renovables en el contexto latinoamericano". Ponencia. (10-15 de Enero de 2011).

2011. Universidad Internacional de Verano de Rancagua (Chile). "Experiencias de empleo de energías renovables" Ponencia. (10-15 de Enero de 2011).

2011. Universidad Internacional de Verano de Rancagua (Chile). "Construyendo redes para el desarrollo local y el emprendimiento" Curso. (10-15 de Enero de 2011).

2011. Representante de la Universidad de Extremadura en la Comisión para la Alianza por la Investigación y la Innovación Energética (ALINNE). Creada en el seno de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).