



---

**Ministerio de Ciencia, Innovación y  
Universidades**

---

## **Currículum**

Nombre: Juan Ignacio Pardo

Fernández Fecha: 20-03-2024

**APELLIDOS:** Pardo Fernández

**NOMBRE** Juan Ignacio

**D.N.I.:** 17210950-G

**FECHA NACIMIENTO** 15-1-1962

**SEXO:** V

**Nº FUNCIONARIO:**

1721095013 A0504

**DIRECCION PARTICULAR:** Avenida San José nº 122, 4º H

**CIUDAD** Zaragoza **DISTRITO POSTAL** 50008

**TELEFONO** 976411172

**ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO):** 2307

---

**FORMACION ACADEMICA**

**LICENCIATURA/INGENIERIA**

**CENTRO**

**FECHA**

Ciencias Químicas  
Grado de Licenciado

F. Ciencias (Univ. Zaragoza)  
F. Ciencias (Univ. Zaragoza)

Junio 1985  
Junio 1986

**DOCTORADO**

Ciencias Químicas

F. Ciencias (Univ. Zaragoza)

Marzo 1997

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Dres. José S. Urieta y M<sup>a</sup> Carmen López Montanya

---

**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO:** Universidad de Zaragoza

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO** Centro Politécnico Superior

**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Dpto. Química Orgánica - Química Física

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Profesor Titular de Universidad (Diciembre 2000)

**DIRECCION POSTAL:** Ciudad Universitaria s/n. 50009 Zaragoza

**TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión)** 976-762386

**PLANTILLA** X

**CONTRATADO**

**DEDICACIÓN:** A TIEMPO COMPLETO X

**BECARIO**

A TIEMPO PARCIAL

**INTERINO**

---

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

**FECHAS**

**PUESTO**

**INSTITUCION**

Oct.1990- Sept.1993

Becario de investigación

Facultad Ciencias (Univ. Zaragoza)

Dic.1993- Feb.1994

Asociado tiempo parcial (6 horas)

E.U.P. Huesca(Univ. Zaragoza)

Dic.1995- Dic. 2000

Asociado tiempo completo

C.P.S. (Univ. Zaragoza)

Dic. 2000

Titular de Universidad

C.P.S. (Univ. Zaragoza)

---

**IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO ( R=regular, B= bien, C = correctamente)**

**IDIOMA**

**HABLA**

**LEE**

**ESCRIBE**

Inglés

C

B

B

Francés

B

B

B

Alemán

R

C

C

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

---

(1) TITULO DEL PROYECTO: Modificadores para la mejora de procesos de separación y tratamiento de materiales con fluidos supercríticos.

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.

DURACIÓN DESDE: 2002

HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José S. Urieta Navarro

---

(2) TITULO DEL PROYECTO: Construcción y puesta en marcha de un aparato para el estudio de los equilibrios líquido-vapor y gas-líquido a altas presiones

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I. (Acción integrada hispano-portuguesa)

DURACIÓN DESDE: 2002

HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José S. Urieta Navarro

---

(3) TITULO DEL PROYECTO: Sustitución de los dispositivos de control y medida basados en mercurio de un laboratorio de solubilidades de gases en líquidos.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

---

(4) TITULO DEL PROYECTO: Preparación de materiales carbonosos sintéticos como soporte de electrocatalizadores para su uso en pilas de combustible de metanol directo.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

DURACIÓN DESDE: 2005

HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lázaro Elorri

---

(5) TITULO DEL PROYECTO: Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico de productos naturales con actividad plaguicida a partir de matrices vegetales y fúngicas

REFERENCIA: CTQ2006-15597-C02-02

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

DURACIÓN DESDE: 2006

HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José S. Urieta Navarro

---

(6) TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de técnicas calorimétricas al estudio de la actividad metabólica de la **Spodoptera littoralis** bajo la influencia de insecticidas de origen natural.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza

DURACIÓN DESDE: 2006

HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

---

(7) TITULO DEL PROYECTO: Aprovechamiento de residuos en la industria vitivinícola".

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio la Caixa - Gobierno de Aragón

DURACIÓN DESDE: 01-07-2007

HASTA: 30-06-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dres. Juan Cacho Palomar y José S. Urieta

---

---

(8) TITULO DEL PROYECTO: Alcoxilación electroquímica de carbamatos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan I. Pardo Fernández

---

(9) TITULO DEL PROYECTO: Revalorización de especies vegetales autóctonas de cultivo controlado mediante nuevos procesos de extracción con fluidos supercríticos.

REFERENCIA: PI068/08

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación General de Aragón

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

---

(10) TITULO DEL PROYECTO: Materiales carbonosos avanzados (mesoporosos y nanoestructurados) como soporte de catalizadores anódicos y catódicos para pilas y micropilas de combustible de alcoholes directos. Otras aplicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lázaro Elorri

---

(11) TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de procesos de separación/obtención de bioplaguicidas con fluidos supercríticos

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José S. Urieta Navarro

---

(12) TITULO DEL PROYECTO: Producción de catalizadores con bajos contenidos en metales nobles para reactores electroquímicos en medio alcalino. Análisis comparativo con medio ácido.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lázaro Elorri

---

(13) TITULO DEL PROYECTO: Acuerdo de colaboración entre Viñedos y Crianzas del Alto Aragón, S.A., Fundación Universidad San Jorge y la Universidad de Zaragoza

ENTIDAD FINANCIADORA: Viñedos y Crianzas del Alto Aragón, S.A.

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

---

(14) TITULO DEL PROYECTO: Tecnologías supercríticas para la optimización de biopesticidas: fraccionamiento, enriquecimiento y formulación

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana María Mainar Fernández

---

---

(15) TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de tecnologías supercríticas para la obtención de principios activos en industria cosmética, farmacéutica y alimentaria.

ENTIDAD FINANCIADORA: SUMALSA

DURACIÓN DESDE: 2014

HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana María Mainar Fernández

---

(16) TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de catalizadores basados en grafenos funcionalizados/dopados y nanocomposites de grafenos para la conversión electroquímica de energía

REFERENCIA: ENE2014-52158-C2-1-R

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO – Convocatoria 2014- Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad

DURACIÓN DESDE: 2015

HASTA: 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María Jesús Lázaro Elorri

INVESTIGADORES. Rafael Moliner Álvarez, Juan Ignacio Pardo Fernández, M<sup>a</sup> Victoria Martínez Huerta.

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 217.800 €

---

(17) TITULO DEL PROYECTO: Tecnologías supercríticas en el desarrollo de bioplaguicidas: formulación, diversificación e impacto ambiental

REFERENCIA: CTQ2015-64049-C3-2-R

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO - Convocatoria 2015 - Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad

DURACIÓN DESDE: 2016

HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana María Mainar Fernández y Dr. José S. Urieta Navarro

INVESTIGADORES. Pascual Pérez Pérez, Juan Ignacio Pardo Fernández, José Francisco Martínez López.

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 217.800 €

---

(18) TITULO DEL PROYECTO: Optimización de electrocatalizadores basados en nanocomposites híbridos estables para pilas de combustible, electrolizadores y pilas regenerativas

REFERENCIA: ENE2017-83976-C2-1-R

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO - Convocatoria 2017 - Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad

DURACIÓN DESDE: 2018

HASTA: 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lázaro Elorri

INVESTIGADORES. Juan Ignacio Pardo Fernández, David Sebastián del Río.

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 211.750 €

---

(19) TITULO DEL PROYECTO: Spagyria. Desarrollo de productos cosméticos ecológicos y saludables para mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad

REFERENCIA: EFA188/16

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Segunda convocatoria de Proyectos INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)

DURACIÓN DESDE: 2018

HASTA: 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

INVESTIGADORES. Juan Ignacio Pardo Fernández, José Francisco Martínez López.

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 1.860.100,00 €

---

(20) TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de técnicas limpias de obtención de ingredientes alimentarios/sanitarios a partir de cultivos ecológicos para fomento de un desarrollo regional integrador

REFERENCIA: LMP28\_18

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón. Cofinanciación con el Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020

DURACIÓN DESDE: 2018

HASTA: 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 23.521,28 €

---

(21) TITULO DEL PROYECTO: Catalizadores y electrodos avanzados basados en materias primas no críticas para pilas de combustible, electrolizadores y baterías metal-aire.

REFERENCIA: PID2020-115848RB-C21

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN - Convocatoria 2020 - Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad

DURACIÓN DESDE: 2020

HASTA: 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lázaro Elorri; Dr. David Sebastián del Río

INVESTIGADORES. Juan Ignacio Pardo Fernández, Cinthia Alegre Gresa, Sara Pérez Rodríguez.

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 210.000 €

---

## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

---

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

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

---

(1) AUTORES :J. Pardo, P. Pérez, F.M. Royo, M. Gracia, C. Gutiérrez Losa.

TITULO:  $H_m^E$ ,  $V_m^E$  and  $G_m^E$  of  $\{xCl_2HCCHCl_2 + (1-x)C_6H_{14}\}$  at several temperatures"

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Thermodynamics 1987, 19, 521-526      CLAVE : A

---

(2) AUTORES: J. Pardo, V. Rodríguez, M.C. López, F.M. Royo, J.S. Urieta

TITULO : Excess molar volumes  $V_m^E$  of (an alkanol + another alkanol) or (hexane + an alkanol) or (an alkanediol + an alkanol or another alkanediol) at the temperature 303.15K

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Thermodynamics 1992, 24, 113-117      CLAVE :A

---

(3) AUTORES: J. Pardo, V. Rodríguez, C. Lafuente, F. M. Royo, J.S. Urieta

TITULO: Excess molar volumes of (an alkanediol + an alkanol) and of (dichloromethane + an alkanol or an alkanediol) at the temperature 303.15 K

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 1993, 25, 373-377.      CLAVE : A

---

(4) AUTORES: C. Lafuente, J. Pardo, J. Santafé, F.M. Royo, J.S. Urieta.

TITULO: Utilización de un ebulómetro Fischer-Labodest para el estudio del equilibrio líquido vapor del sistema benceno-ciclohexano a diversas presiones

REVISTA: Revista de la Academia de Ciencias de la Universidad de Zaragoza 1992, 47, 183-190  
CLAVE: A

---

(5) AUTORES: F. Gibanel, M.C. López, F.M. Royo, J. Pardo, J.S. Urieta.

TITULO: Solubility of 13 non-polar gases (He, Ne, Ar, Kr, Xe, H<sub>2</sub>, D<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, CF<sub>4</sub> y SF<sub>6</sub>) in 2-methyltetrahydrofuran at 273.15 to 303.15 K and 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: Fluid Phase Equilibria 1993, 87, 285-294      CLAVE:A

---

(6) AUTORES: V. Rodríguez, J. Pardo, M.C. López, F.M. Royo, J.S. Urieta

TITULO: Vapor Pressures of binary mixtures of Hexane + 1-butanol, + 2-butanol, + 2-methyl-1-propanol, or + 2-methyl-2-propanol at 298.15 K

REVISTA : Journal of Chemical&Engineering Data 1993, 38, 350-352      CLAVE : A

---

- 
- (7) AUTORES: C. Lafuente, J. Pardo, V. Rodríguez, F. M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Excess volumes of binary mixtures of 1,3-dichloropropane with isomeric butanols at 298.15 and 313.15 K  
REVISTA: Journal of Chemical&Engineering Data 1993, 38, 554-555 CLAVE: A
- 
- (8) AUTORES: C. Lafuente, J. Pardo, J. Santafé, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Excess isentropic compressibilities of (an isomer of chlorobutane + an isomer of butanol) at the temperature 298.15 K.  
REVISTA: J. Chem. Thermodynamics 1995, 27, 541-549 CLAVE:A
- 
- (9) AUTORES: J. Pardo, M.C. López, J. Santafé, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of Gases in Butanols. I. Solubilities of Nonpolar Gases in 1-Butanol from 263.15 to 303.15 K at 101.33 kPa Partial Pressure of Gas  
REVISTA: Fluid Phase Equilibria 1995, 109, 29-37 CLAVE: A
- 
- (10) AUTORES: C. Lafuente, J. Pardo, M.C.López, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Isobaric VLE data for the binary systems 1,4-dichlorobutane with isomeric butanols at 40.0 and 101.3 kPa  
REVISTA: Thermochemica Acta 1995, 261, 83-93 CLAVE: A
- 
- (11) AUTORES: H. Artigas, P. Cea, J. Pardo, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Excess volumes and excess viscosities of binary mixtures of 1-bromo-2-methylpropane + an isomer of butanol at 298.15 K and 313.15 K  
REVISTA: International Journal of Thermophysics 1996, 17, 347-359 CLAVE: A
- 
- (12) AUTORES: M. Domínguez, C. Lafuente, J. Pardo, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Vapour-liquid equilibrium of the ternary system (benzene + cyclohexane + hexane) at 40.0 kPa and 101.3 kPa  
REVISTA: Physics and Chemistry of Liquids 1996, 31, 21-31 CLAVE: A
- 
- (13) AUTORES: C. Lafuente, H. Artigas, J. Pardo, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Viscosities of 1-Chlorobutane and 1,4-Dichlorobutane with isomeric butanols at 25 and 40 °C  
REVISTA: Journal of Solution Chemistry 1996, 25, 303-313 CLAVE: A
-



---

(14) AUTORES: M. Domínguez, J. Pardo, J. Santafé, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Densities, speeds of sound and isentropic compressibilities of binary and ternary mixtures containing benzene, cyclohexane and hexane at 298.15 K

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 1996, 118, 227-240 CLAVE: A

---

(15) AUTORES: J. Pardo, M.C. López, J. Santafé, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of gases in butanols. II. Solubilities of nonpolar gases in 2-methyl-1-propanol from 263.15 to 303.15 K at 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 1996, 119, 165-173 CLAVE: A

---

(16) AUTORES: A.M. Mainar, J. Pardo, F.M. Royo M.C. López, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of nonpolar gases in 2,2,2-trifluoroethanol at 298.15 k and 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: Journal of Solution Chemistry, 1996, 25, 589-595 CLAVE: A

---

(17) AUTORES: M. Domínguez, J. Pardo, M.C. López, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Viscosities of the ternary mixture (1-butanol + n-hexane + 1-butylamine) at the temperature of 298.15 K and 313.15 K

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 1996, 124, 147-159 CLAVE: A

---

(18) AUTORES: J. Pardo, M.C. López, J.A. Mayoral, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of gases in butanols. III. Solubilities of nonpolar gases in 2-butanol from 263.15 to 303.15 K at 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 1997, 134, 133-140 CLAVE: A

---

(19) AUTORES: H. Artigas, P. Cea, A.M. Mainar, J. Pardo, F.M. Royo  
TITULO: Excess volumes and excess viscosities of mixtures halohydrocarbon + 2-butanol at 298.15 and 313.15 K

REVISTA: Physics&Chemistry of Liquids, 1997, 35, 105-119 CLAVE: A

---

(20) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan Pardo, José I. García, Félix M. Royo, José S. Urieta  
TITULO: Solubility of gases in fluoroorganic alcohols. Part I. Solubilities of several non-polar gases in 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol at 298.15 K and 101.33 kPa

REVISTA: Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions, 1998, 94, 3595-3599 CLAVE: A

---

(21) AUTORES: J. Pardo, A.M. Mainar, M.C. López, F. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of gases in butanols. IV. Solubilities of nonpolar gases in 2-methyl-2-propanol at 303.15 K and 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 1999, 155, 127-137 CLAVE: A

---

---

(22) AUTORES: S. Rodríguez, H. Artigas, J. Pardo, F. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Isobaric vapour-liquid equilibrium of binary mixtures of some cyclic ethers with chlorobenzene at 40.0 and 101.3 kPa

REVISTA: *Thermochimica Acta*, 1999, 336, 85-92 CLAVE: A

---

(23) AUTORES: I. Gascón, C. Lafuente, J. Pardo, F.M. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Isentropic compressibilities of the ternary mixture (cyclohexane + tetrahydrofuran + chlorocyclohexane) at 298.15 and 313.15 K.

REVISTA: *Journal of Molecular Liquids*, 2000, 84, 313-325 CLAVE: A

---

(24) AUTORES: M. Domínguez, J. Pardo, I. Gascón, F. Royo, J.S. Urieta  
TITULO: Viscosities of the ternary mixture (2-butanol + n-hexane + 1-butylamine) at 298.15 K and 313 K

REVISTA: *Fluid Phase Equilibria*, 2000, 169, 277-292 CLAVE: A

---

(25) AUTORES: A. Mariano, M. Postigo, H. Artigas, J. Pardo, F.M. Royo  
TITULO: Densities and viscosities of the ternary mixture (benzene + 1-propanol + ethyl acetate) at 298.15 K

REVISTA: *Physics and Chemistry of Liquids*, 2000, 38, 567-581. CLAVE: A

---

(26) AUTORES: P.Cea, J.I. Pardo, J.S. Urieta, M.C. López, F.M. Royo  
TITULO: Study and interpretation of the electrochemical behavior of some TTF's derivatives

REVISTA: *Electrochimica Acta*, 2000, 46, 589-597 CLAVE: A

---

(27) AUTORES: I. Gascón, J. Pardo, J. Santafé, M. Domínguez, J.S. Urieta  
TITULO: Experimental and predicted viscosities of the binary system (n-hexane + 1,3-dioxolane) and for the ternary system (n-hexane + 1,3-dioxolane + 1-butanol) at 298.15 K and 313.15 K.

REVISTA: *Fluid Phase Equilibria*, 2001, 180, 211-220 CLAVE: A

---

(28) AUTORES: M. A. Sánchez, A. M. Mainar, J. I. Pardo, M. C. López, J. S. Urieta.  
TITULO: Solubility of nonpolar gases in 2,2,2-trifluoroethanol and 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol at several temperatures and 101.33 kPa partial pressure of gas

REVISTA: *Canadian Journal of Chemistry*; 2001, 79, 1460-1465 CLAVE: A

---

(29) AUTORES: H. Artigas, C. Lafuente, S. Martín, J. Pardo, J.S. Urieta  
TITULO: Viscosities of binary mixtures of 1-bromobutane and 1,4-dibromobutane with isomeric butanols at 298.15 and 313.15 K

REVISTA: *International Journal of Thermophysics*; 2001, 22, 1629-1642 CLAVE: A

---

---

(30) AUTORES: A.M. Mainar, J. Santafé, J.I. Pardo, J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of gases in binary liquid mixtures: an experimental and theoretical study of the system (noble gas + trifluoroethanol + water)

REVISTA: Industrial&Engineering Chemistry Research; 4, 1439-1450 (2003) CLAVE: A

---

(31) AUTORES: O. De la Iglesia, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Solubilities of Nonpolar Gases in Triethylene Glycol Dimethyl Ether, Tetraethylene Glycol Dimethyl Ether, Dimethyl Carbonate, and Diethyl Carbonate at 298.15 K and 101.33 kPa Partial Pressure of Gas

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data, 2003, 48, 657-661 CLAVE: A

---

(32) AUTORES: Magdalena Domínguez, Ana M. Mainar, Juan Pardo, Jesús Santafé, José S. Urieta  
TITULO: Experimental Data, Correlation and Prediction of Isobaric VLE for the Ternary Mixture (2-Butanol + n-Hexane + 1-Chlorobutane) at 101.3 kPa

REVISTA: Fluid Phase Equilibria, 2003, 211, 179-188 CLAVE: A

---

(33) AUTORES: Eduardo Pérez, Miguel Cardoso, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Excess Enthalpy, Excess Volume, Viscosity Deviation, and Speed of Sound Deviation for the Mixture Tetrahydrofuran + 2,2,2-Trifluoroethanol at (283.15, 298.15, and 313.15) K

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data, 2003, 48, 1306-1309 CLAVE: A

---

(34) AUTORES: Eva Terrado, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Solubilities of Nonpolar Gases in Dimethyl Carbonate and Diethyl Carbonate

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data, 2005, 50, 512-516 CLAVE: A

---

(35) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Excess Enthalpy, Excess Volume, and Speed of Sound Deviation for the Mixtures  $\beta$ -Pinene + Ethanol and  $\beta$ -Pinene + 1-propanol at (283.15, 298.15 and, 313.15) K

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2005, 50, 1255-1261 CLAVE: A

---

(36) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Excess Enthalpy, Density, and Speed of Sound for the Mixtures  $\beta$ -Pinene + 1-Butanol or 2-Butanol at (283.15, 298.15, and 313.15) K

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2006, 51, 392-397. CLAVE: A

---

(37) AUTORES: Ana F. Ribeiro, Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Excess Molar Enthalpy, Density, and Speed of Sound for the Mixtures  $\beta$ -Pinene + 1- or 2-Pentanol at (283.15, 298.15, and 313.15) K

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2006, 51, 1846-1851. CLAVE: A

---

---

(38) AUTORES: Jorge Sanz, M<sup>a</sup> Magdalena Domínguez, Elisa Langa, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: Entalpías de exceso, densidades y velocidades del sonido para la mezcla (2,2,2-trifluoroetanol + 1,3-dioxolano) a 283.15, 298.15 y 313.15 K

LIBRO: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Volumen 3, pp.119-131 (2006)

CLAVE: CL

---

(39) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta

TITULO: Excess Enthalpy, Density, and Speed of Sound for the Mixtures  $\beta$ -Pinene + 2-Methyl-1-Propanol or 2-Methyl-2-Propanol at several Temperatures

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2007, 52, 2182-2187.

CLAVE: A

---

(40) LIBRO: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Año 2008.

ISBN: 978-84-613-1085-2

CLAVE: E

---

(41) AUTORES: Marcos Torcal, Sandra García Abarrio, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: P,  $\rho$ , T Measurements and Isobaric VLE of the 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2,2,2]octane + Propan-1-ol Mixture: Cubic and SAFT-based EOS Analysis

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2010, 55, 5932-5940.

CLAVE: A

---

(42) AUTORES: M.J. Lázaro, L. Calvillo, V. Celorrio, S. Perathoner, R. Moliner

Título: Study and application of Vulcan XC-72 in low temperature fuel cells.

Referencia: Carbon Black: Production, Properties and Uses. I.J. Sanders, T.L. Peeten (Eds.). ©2011 Nova Science Publishers.

ISBN: 978-1612095356

CLAVE: CL.

---

(43) AUTORES: Marcos Torcal, Sandra García Abarrio, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: Corrections to P,  $\rho$ , T Measurements and Isobaric VLE of the 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2,2,2]octane + Propan-1-ol Mixture: Cubic and SAFT-based EOS Analysis

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2011, 56, 2737.

CLAVE: A

---

(44) AUTORES: Ana M. Mainar, Sandra García Abarrio, Elisa Langa, Antonio M.F. Palavra, José S. Urieta, Juan I. Pardo

TITULO: Excess Molar Enthalpies of Mixtures of  $\pm$ -Linalool with Several Alkanols

REVISTA: Journal of Chemical and Engineering Data 2011, 56, 3818-3822.

CLAVE: A

---

---

(45) AUTORES: Ana M. Mainar, José F. Martínez-López, Elisa Langa, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Solubilities of several non-polar gases in mixtures water + 2,2,2,-trifluoroethanol at 298.15 K and 101.33 kPa.

REVISTA: Fluid Phase Equilibria 2012, 314, 161-168.

CLAVE: A

---

(46) AUTORES: Ana M. Mainar, José F. Martínez-López, Elisa Langa, Juan I. Pardo, y José S. Urieta

TITULO: Solubility of gases in fluoroorganic alcohols. Part II. Solubilities of noble gases in water+1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol at 298.15 K and 101.33 kPa.

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2012, 47, 376-381

CLAVE: A

---

(47) AUTORES: María Elena Gálvez, Laura Calvillo, Cinthia Alegre, David Sebastián, Isabel Suelves, Sara Pérez-Rodríguez, Verónica Celorio, Elena Pastor, Juan Ignacio Pardo, Rafael Moliner, María Jesús Lázaro

TITULO: Nanostructured Carbon Materials as Supports in the Preparation of Direct Methanol Fuel Cell Electrocatalysts

REVISTA: Catalysts 2013, 3, 671-682

CLAVE: A

---

(48) AUTORES: Sandra M.-García-Abarrio, Luisa Haya, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Isobaric VLE of the mixture {(±)-linalool + ethanol}: A case study for the distillation of absolute and volatile oils

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2013, 64, 182-186

CLAVE: A

---

(49) AUTORES: José F. Martínez-López, Ana M. Mainar, José S. Urieta, Juan I. Pardo

TITULO: Thermophysical Properties of {R-fenchone + Ethanol} at Several Temperatures and Pressures.

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2014, 69, 48-55

CLAVE: A

---

(50) AUTORES: Luisa Haya, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, Jose S. Urieta

TITULO: A New Generation of Cysteine Derivatives with Three Active Antioxidant Centers: Improving Reactivity and Stability

REVISTA: Physical Chemistry Chemical Physics 2014. 16, 1409-1414

CLAVE: A

---

(51) AUTORES: Luisa Haya, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, Enrique Fatás, Jose S. Urieta

TITULO: Regioselectivity of Electrochemical C-H Functionalization Via Iminium Ion

REVISTA: Electrochimica Acta 2014, 142, 299-306

CLAVE: A

---

(52) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Excess Molar Enthalpies of R-fenchone + Propan-1-ol or + Propan-2-ol. Modeling with COSMO-RS and UNIFAC

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2015, 89, 93-97

CLAVE: A

---

---

(53) AUTORES: José F. Martínez-López, Severin Schneider, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: Capacidad calorífica molar de mezclas (1,8-cineol + etanol). Medida y modelización mediante UNIFAC y COSMO-RS.

LIBRO: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Volumen 7, pp.157-166 (2015)

ISBN: 978-84-8158-677-0

CLAVE: CL

---

(54) AUTORES: José F. Martínez-López, Severin Schneider, Daniel Salavera, Ana M. Mainar, José S. Urieta, Juan I. Pardo

TITULO: Molar heat capacities of the mixture {1,8-cineole + ethanol} at several temperatures and atmospheric pressure

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2016, 92, 146-151

CLAVE: A

---

(55) AUTORES: Marcos Torcal, Elisa Langa, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: Isobaric VLE of the mixture {1,8-cineole + ethanol}. EOS analysis and COSMO-RS modeling

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2016, 97, 88-92.

CLAVE: A

---

(56) AUTORES: Juan C. Calderón Gómez, María Jesús Nieto-Monge, Sara Pérez-Rodríguez, Juan I. Pardo, Rafael Moliner, María Jesús Lázaro

TITULO: Palladium-nickel catalysts supported on different chemically-treated carbon blacks for methanol oxidation in alkaline media

REVISTA: International Journal of Hydrogen Energy 2016, 41, 19556-19569.

CLAVE: A

---

(57) AUTORES: Juan C. Calderón Gómez, Verónica Celorrio, María Jesús Nieto-Monge, David J. Fermín, Juan I. Pardo, Rafael Moliner, María Jesús Lázaro.

TITULO: Palladium-Nickel Materials as Cathode Electrocatalysts for Alkaline Fuel Cells

REVISTA: International Journal of Hydrogen Energy. 2016, 41, 22538–22546.

CLAVE: A

---

(58) AUTORES: Juan C. Calderón Gómez, Miguel Ríos Ráfales, María Jesús Nieto-Monge, Juan I. Pardo, Rafael Moliner, María Jesús Lázaro.

TITULO: Oxidation of CO and methanol on Pd-Ni catalysts supported on different chemically-treated carbon nanofibers

REVISTA: Nanomaterials 2016, 6, 187 (18 páginas)

CLAVE: A

---

(59) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Isobaric molar heat capacities of the mixture (p-cymene + ethanol) at several temperatures and atmospheric pressure

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2017, 111, 142-148

CLAVE: A

---

(60) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Excess molar enthalpies of R-fenchone + butan-1-ol or + pentan-1-ol. Modeling with COSMO-RS and UNIFAC

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2017, 120, 13-20

CLAVE: A

---

---

(61) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, Sichen Liu, Ana M. Mainar  
TITULO: Thermophysical and volumetric study of mixtures {p-cymene + propan-1-ol} at several temperatures and atmospheric pressure. Modeling with COSMO-RS

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2018, 123, 1-7

CLAVE: A

---

(62) AUTORES: Ana M. Mainar, José F. Martínez-López, José S. Urieta, Juan I. Pardo  
TITULO: Solubility of gases in fluoroorganic alcohols. Part III. Solubilities of several non-polar gases in water + 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol at 298.15 K and 101.33 kPa

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2019, 132, 229-239

CLAVE: A

---

(63) AUTORES: José S. Urieta, F. Gibanel, José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar  
TITULO: Solubilities of gases in cycloethers. The solubility of 13 nonpolar gases in 2,5-dimethyltetrahydrofuran at 273.15 to 303.15 K and 101.32 kPa

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 2019, 132, 306-315

CLAVE: A

---

(64) AUTORES: Elisa Langa, Juan I. Pardo, Carlota Giménez-Rota, Azucena González-Coloma, María J. Hernáiz, Ana M. Mainar  
TITULO: Supercritical anti-solvent fractionation of *Artemisia absinthium* L. conventional extracts: tracking artemetin and casticin

REVISTA: Journal of Supercritical Fluids 2019, 151, 15-23

CLAVE: A

---

(65) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta  
TITULO: Capacidad calorífica molar de mezclas (p-cimeno + 1-propanol).  
LIBRO: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Volumen 8, pp.205-212 (2017)  
Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva

ISBN (papel): 978-84-17776-74-9; ISBN (pdf): 978-84-17776-75-6,  
ISBN (epub) 978-84-17776-76-3

CLAVE: CL

---

(66) AUTORES: J.M. Luque-Centeno, M.V. Martínez-Huerta, D. Sebastián, J.I. Pardo, M.J. Lázaro  
TITULO: CoTiO<sub>3</sub>/NrGO nanocomposites for oxygen evolution and oxygen reduction reactions: Synthesis and electrocatalytic performance.

REVISTA: Electrochimica Acta 2020, 331, 135396

CLAVE: A

---

(67) AUTORES: David Sebastián, Giovanni Lemes, José M. Luque-Centeno, María V. Martínez-Huerta, Juan I. Pardo, María J. Lázaro  
TITULO: Optimization of the Catalytic Layer for Alkaline Fuel Cells Based on Fumatech Membranes and Ionomer

REVISTA: Catalysts 2020, 10, 1353

CLAVE: A

---

---

(68) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Thermophysical and volumetric properties of mixtures {carvacrol + ethanol} at several temperatures and atmospheric pressure

REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics 143 (2020) 106042

CLAVE: A

---

(69) AUTORES: Raquel Mur, Juan I. Pardo, M. Rosa Pino-Otín, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Supercritical Antisolvent Fractionation of Antioxidant Compounds from *Salvia officinalis*

REVISTA: International Journal of Molecular Sciences 2021, 22, 9351

CLAVE: A

---



## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

(1) AUTORES: C. Lafuente, J. Pardo, A. Camacho, J. Santafé, J.S. Urieta  
TITULO: Volúmenes de exceso y viscosidades de exceso de mezclas benceno + picolinas  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Jaca.  
AÑO: 1993

---

(2) AUTORES: J.S. Urieta, J. Santafé, J. Pardo, A.M. Mainar, M.L. Sanz.  
TITULO: Solubilidad de gases no polares en 1-butanol  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Vitoria.  
AÑO: 1994

---

(3) AUTORES: J.S. Urieta, J. Pardo, A.M. Mainar, J. Santafé, M.C. López.  
TITULO: Solubilidades de gases no polares en mezclas agua + 2,2,2-trifluoroetanol a 298,15 K  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela.  
AÑO: 1995

---

(4) AUTORES: M. Domínguez, C. Lafuente, J. Pardo, J. Santafé, H. Artigas, F.M. Royo.  
TITULO: Isobaric VLE data of the binary systems (1,3-dioxolane + cyclopentane) and (1,3-dioxolane + cyclohexane) at pressures 40.0, 66.6, and 101.3 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: Second International Workshop on Vapour-Liquid Equilibria and related properties in binary and ternary mixtures of ethers, alkanes and alkanols

LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid  
AÑO:1996

---

(5) AUTORES: J.S. Urieta, M.C. López, J. Pardo, M. Domínguez, A.M. Mainar  
TITULO: Solubilities of noble gases in water + 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol mixtures at 298.15 K and 101.33 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 15th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto  
AÑO: 1998

---

(6) AUTORES: A.M. Mainar, J. Pardo, M.C. López, F.M. Royo, M.A. Postigo, L.M.E. Mussari, J.S. Urieta.  
TITULO: Solubilidades de gases nobles en mezclas agua + 2, 2, 2-trifluoroetanol a 298,15 K y 101,33 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el Diseño de Procesos EQUIFASE 99

LUGAR DE CELEBRACION: Vigo  
AÑO: 1999

---

---

(7) AUTORES: M.A. Sánchez, A.M. Mainar, J. Pardo, A. Camacho, L.M.E. Mussari y J.S. Urieta.  
TITULO: Solubilidades de gases no polares en 2,2,2-trifluoroetanol y 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropanol a varias temperaturas.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

LUGAR DE CELEBRACION: San Martín de los Andes  
AÑO: 2001

---

(8) AUTORES: A.M. Mainar, J. Pardo, M. Domínguez, M.C. López, J.S. Urieta  
TITULO: Solubilidades de varios gases no polares en mezclas agua + 2,2,2-trifluoroetanol a 298,15 K y 101,33 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla  
AÑO: 2001

---

(9) AUTORES: O. de la Iglesia, A.M. Mainar, J. Pardo, J. Santafé, J.S. Urieta  
TITULO: Solubilidades de gases no polares en 2 poliéteres y dos carbonatos a la temperatura de 298,15 K y presión parcial de gas de 101,33 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla  
AÑO: 2001

---

(10) AUTORES: C. Vallés, M.J. Vallés, J. Pardo, M. Domínguez, A.M. Mainar, J.S. Urieta  
TITULO: Propiedades termofísicas del sistema tetrahidropirano + 1-butanol a 283,15, 298,15 y 313,15 K.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: VIII Reunión del Grupo Especializado en Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Jarandilla de la Vera (Cáceres)  
AÑO: 2002

---

(11) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, Magdalena Domínguez, Miguel A. Postigo, José S. Urieta  
TITULO: Solubilities of several nonpolar gases in water + 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol mixtures at 298.15 K and 101.33 kPa  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 17th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics

LUGAR DE CELEBRACION: Rostock  
AÑO: 2002

---

(12) AUTORES: C. Vallés, M.J. Vallés, J. Pardo, M. Domínguez, A.M. Mainar, A. Mariano, J.S. Urieta.  
TITULO: Thermophysical properties of the system 2-methyltetrahydrofuran + 1-butanol at 283.15, 298.15 and 313.15 K  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: VI Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el Diseño de Procesos EQUIFASE 2002

LUGAR DE CELEBRACION: Foz do Iguazú (Brasil)  
AÑO: 2002

---

---

(13) AUTORES: M.J. Vallés, J.I. Pardo, J. Santafé y J.S. Urieta  
TITULO: Determinación de velocidades de corrosión de varios aceros, aluminio y cobre en disoluciones electrolíticas concentradas.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral  
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid  
AÑO: 2003

---

(14) AUTORES: Eva Terrado, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo y José S. Urieta  
TITULO: Solubilidades de gases no polares en dimetilcarbonato y dietilcarbonato a varias temperaturas y 101.33 kPa.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid  
AÑO: 2003

---

(15) AUTORES: E.M. Terrado, A. M. Mainar, J. Pardo y J.S. Urieta  
TITULO: Solubilities of noble gases in dimethyl carbonate and diethyl carbonate at several temperatures and 101.33 kPa partial pressure of gas.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 4<sup>th</sup> European Congress of Chemical Engineering ECCE-4

LUGAR DE CELEBRACION: Granada  
AÑO: 2003

---

(16) AUTORES: A. M. Mainar, M. Domínguez, J. Pardo y J.S. Urieta  
TITULO: Solubility of H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and CO<sub>2</sub> in Water + 1,1,1,3,3,3- Hexafluoropropan-2-ol at 298.15 and 101.33 kPa.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 4<sup>th</sup> European Congress of Chemical Engineering ECCE-4

LUGAR DE CELEBRACION: Granada  
AÑO: 2003

---

(17) AUTORES: M.J. Vallés, M. Domínguez, J. Pardo y J. Santafé  
TITULO: Thermophysical properties of the system 2,2,2-trifluoroethanol + cyclohexanone at 283.15, 298.15 and 313.15 K.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 4<sup>th</sup> European Congress of Chemical Engineering ECCE-4

LUGAR DE CELEBRACION: Granada  
AÑO: 2003

---

(18) AUTORES: J. Burillo, M. Domínguez, E. Langa, A. M. Mainar, J.I. Pardo, J. Santafé, M.I. Teruel y J.S. Urieta  
TITULO: Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies (GATHERS). Aportaciones del grupo en el campo de los fluidos comprimidos  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
CONGRESO: 1<sup>a</sup> Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid  
AÑO: 2003

---

(19) AUTORES: E. Langa, A. M. Mainar, J. Santafé, J. Burillo, A. Palavra, J.I. Pardo, J. Coelho y J.S. Urieta  
TITULO: Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico: obtención de aceites esenciales de plantas aromáticas.  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 1ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid  
AÑO: 2003

---

(20) AUTORES: Álvaro Álvarez, Juan I. Pardo, Jesús Santafé, José S. Urieta.  
TITULO: Estudio electroquímico de la corrosión de aceros en disoluciones electrolíticas concentradas  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química de Aragón  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza  
AÑO: 2004

---

(21) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Pilar Alfaro, Juan I. Pardo.  
TITULO: Propiedades de exceso de mezclas ( $\beta$ -pineno + alcohol) a varias temperaturas  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química de Aragón  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza  
AÑO: 2004

---

(22) AUTORES: Elisa Langa, Francisco Gibanel, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta.  
TITULO: Excess enthalpy, excess volume, and speed of sound deviation for mixtures  $\beta$ -pinene + 1-butanol or 2-butanol at several temperatures  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 7th World Congress of Chemical Engineering  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Glasgow  
AÑO: 2005

---

(23) AUTORES: José Miguel Lasarte, Elisa Langa, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar.  
TITULO: Construcción y puesta a punto de un sistema a alta presión para la medida de densidades de fluidos  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Orense  
AÑO: 2005

---

(24) AUTORES: Teresa López, S. Altabás, Jesús Santafé, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar.  
TITULO: Explorando el efecto del cosolvente en la solubilidad de gases nobles en agua  
  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
  
LUGAR DE CELEBRACION: Orense  
AÑO: 2005

---

---

(25) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Jesús Burillo, Álvaro Álvarez, Juan I. Pardo, Antonio M.F. Palavra, José S. Urieta.

TITULO: Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico de los aceites esenciales de la Salvia sclarea

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: II Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos.

LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid

AÑO: 2005

---

(26) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, Jesús Burillo, José S. Urieta.

TITULO: Extracción con dióxido de carbono supercrítico de aceites esenciales de plantas aromáticas y medicinales

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: II Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos.

LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid

AÑO: 2005

---

(27) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Jesús Burillo, Jesús Santafé, Juan I. Pardo, Antonio M.F. Palavra, José S. Urieta.

TITULO: Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico de los aceites esenciales de la Salvia lavandulifolia Vahl, ssp lavandulifolia.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: 3ª Jornada Española de Química Sostenible.

LUGAR DE CELEBRACION: Castellón

AÑO: 2005

---

(28) AUTORES: Juan I. Pardo, Elisa Langa, Ana M. Mainar, Francisco Gibanel, María I. Teruel, Jesús Burillo, Jesús Sanz, J.S. Urieta.

TITULO: Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico de aceites esenciales de plantas aromáticas (Salvia lavandulifolia Vahl)

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental.

LUGAR DE CELEBRACION: Cáceres

AÑO: 2006

---

(29) AUTORES: Pedro Andrés, Juan I. Pardo, Jesús Santafé, Ana M. Mainar, J.S. Urieta.

TITULO: Entalpías de exceso, densidades y velocidades del sonido para mezclas de compuestos hexacíclicos a 283,15, 298,15 y 313,15 K

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: X Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química

LUGAR DE CELEBRACION: El Escorial

AÑO: 2006

---

---

(30) AUTORES: Jorge Sanz, M<sup>a</sup> Magdalena Domínguez, Elisa Langa, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, J.S. Urieta.

TITULO: Entalpías de exceso, densidades y velocidades del sonido para la mezcla (2,2,2-trifluoroetanol + 1,3-dioxolano) a 283,15, 298,15 y 313,15 K

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: X Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química

LUGAR DE CELEBRACION: El Escorial

AÑO: 2006

---

(31) AUTORES: Ana M. Mainar, Elisa Langa, Juan I. Pardo, Jesús Burillo, José S. Urieta.

TITULO: Supercritical fluid extraction of essential oils

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE.

LUGAR DE CELEBRACION: Puerto de la Cruz

AÑO: 2006

---

(32) AUTORES: Elisa Langa, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar,

TITULO: Modelling of the supercritical CO<sub>2</sub> extraction of the Essentials oil from *Hyssopus officinalis* L.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 5th International Symposium on High Pressure Processes and Chemical Engineering.

LUGAR DE CELEBRACION: Segovia

AÑO: 2007

---

(33) AUTORES: Martina Vaquero, José S. Urieta, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar.

TITULO: Equilibrio P-ρ-T de la mezcla etanol-linalool

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 2007

---

(34) AUTORES: Elisa Langa, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, Jesús Burillo, José S. Urieta.

TITULO: Modelado de la extracción supercrítica del aceite esencial de *Salvia lavandulifolia* L.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 2007

---

---

(35) AUTORES: M. Isabel Teruel, Josefa García, Miguel A. Oro, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar.  
TITULO: EOS para la predicción del comportamiento volumétrico de los sistemas 1-propanol o 2-propanol + linalool

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XI Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Jaca

AÑO: 2008

---

(36) AUTORES: Marcos Torcal, José S. Urieta, Luis Martín, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar.

TITULO: Medidas P- $\rho$ -T de las mezclas 1-propanol o 2-propanol + linalool

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XI Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Jaca

AÑO: 2008

---

(37) AUTORES: M. L. Haya, J. I. Pardo, F. J. Sayago, A. M. Mainar, C. Cativiela, J. S. Urieta.

TITULO: Electrosíntesis orgánica:  $\alpha$ -alcoxilación electroquímica de carbamatos

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 3ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2008

---

(38) AUTORES: M. Luisa Haya, Juan I. Pardo, F. Javier Sayago, Ana M. Mainar, C. Cativiela, José S. Urieta.

TITULO: The electrochemical way: a suitable alternative process for the  $\alpha$ -alcoxilation of carbamates

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 8th Green Chemistry Conference. An International Event

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2009

---

(39) AUTORES: Marcos Torcal, Sandra M. García-Abarrio, Laura Vilorio, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar.

TITULO: Green process development: phase equilibrium of 1,8-cineole + 1-propanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 8th Green Chemistry Conference. An International Event

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2009

---

---

(40) AUTORES: M. Luisa Haya, V. Polo, Juan I. Pardo, F. Javier Sayago, Ana M. Mainar, C. Cativiela, José S. Urieta.

TITULO: Calculation of the redox potentials of N-(tert-butoxycarbonyl)pyrrolidine in methanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: Electronic Structure: Principles and Applications. ESPA 2010

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo

AÑO: 2010

---

(41) AUTORES: Marcos Torcal, Sandra M. García-Abarrio, Luis Martín, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar.

TITULO: Equilibrio de fases del sistema 1,8-cineol + etanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XII Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas de Gran Canaria

AÑO: 2010

---

(42) AUTORES: Ana M. Mainar; Sandra M. Garcia-Abarrio; M. Luisa Haya; Juan I. Pardo; Eduardo Dellacassa; António M. F. Palavra, Jose S. Urieta.

TITULO: Antioxidant activity of supercritical extracts from plants detected by thin-layer chromatography

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications.

LUGAR DE CELEBRACION: Sorrento

AÑO: 2010

---

(43) AUTORES: María Luisa Haya, Juan I. Pardo, F. Javier Sayago, Ana M. Mainar, Carlos. Cativiela, José S. Urieta.

TITULO: Estudio computacional de la oxidación de octahidroindol-1-carboxilato de *tert*-butilo en metanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 4ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2010

---

(44) AUTORES: María Luisa Haya, F. Javier Sayago, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, Carlos. Cativiela, José S. Urieta.

TITULO: Quantum-chemical predictions of the reactivity of 1-tert-butyl 2-methyl pyrrolidine-1,2-dicarboxylate

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: Ninth Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists. WATOC 2011

LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela

AÑO: 2011



---

(45) AUTORES: Juan I. Pardo, Sandra M<sup>a</sup> García Abarrio, José S. Urieta, Ana M. Mainar.  
TITULO: Entalpías de mezcla de ( $\pm$ ) 2,6-dimetil-2,7-octadien-6-ol + alcoholes en el intervalo (283.15-328.15) K

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander

AÑO: 2011

---

(46) AUTORES: Francisco Gibanel, Javier Barrero, Antonio M.F. Palavra, José S. Urieta, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar.

TITULO: UNIFAC y UNIFAC-FV en el tratamiento de la solubilidad de gases no polares en éteres cíclicos a 101.33 kPa

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander

AÑO: 2011

---

(47) AUTORES: M<sup>a</sup> Trinidad Aznar, José L. Marqués, Sandra M. García-Abarrio, Juan I. Pardo, Luis Martín, José S. Urieta, Ana M. Mainar.

TITULO: Extracción supercrítica de antioxidantes de residuos de uva blanca

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: VI Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos.

LUGAR DE CELEBRACION: Cantoblanco (Madrid)

AÑO: 2012

---

(48) AUTORES: Zoel Hormigón, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta, Luisa Haya

TITULO: Elucidación computacional de ventanas de potencial de líquidos iónicos

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 5<sup>a</sup> Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2012

---

(49) AUTORES: Luisa Haya, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, Enrique Fatás, José S. Urieta,.

TITULO:  $\alpha$ -Metoxilación electroquímica de carbamatos: relación estructura-potencial de oxidación

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander

AÑO: 2013

---

---

(50) AUTORES: Luisa Haya, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta,.  
TITULO: Activación de puentes de hidrógeno intramoleculares en cisteínas: nuevos captadores de radicales libres

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander  
AÑO: 2013

---

(51) AUTORES: Ana M. Mainar, Luisa Haya, Juan I. Pardo, José F. Martínez, José S. Urieta,.  
TITULO: COSMO-RS: de la química cuántica a la termodinámica del equilibrio de fases para la separación de productos naturales

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander  
AÑO: 2013

---

(52) AUTORES: José F. Martínez, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar.  
TITULO: Propiedades termofísicas de la mezcla (R-fenchona + etanol) a varias temperaturas y presiones

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Valencia  
AÑO: 2013

---

(53) AUTORES: Juan I. Pardo, Severin Schneider, José F. Martínez, Ana M. Mainar, José S. Urieta.  
TITULO: Capacidad calorífica molar de mezclas (1,8-cineol + etanol)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XIV Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Vigo  
AÑO: 2014

---

(54) AUTORES: José F. Martínez, Severin Schneider, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta.  
TITULO: Modelización mediante UNIFAC y COSMO-RS de la capacidad calorífica molar de exceso, a presión constante, de mezclas (1,8-cineol + etanol)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XIV Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Vigo  
AÑO: 2014

---

---

(55) AUTORES: José F. Martínez, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta.

TITULO: Entalpías molares de exceso HEM, experimentales, de las mezclas (R-fenchona+ 1-propanol) y (R-fenchona + 2-propanol) a cuatro temperaturas (283,15, 298,15, 313,15 y 328,15) K y presión atmosférica. Aplicación de los modelos UNIFAC y COSMO-RS.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XIV Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Vigo

AÑO: 2014

---

(56) AUTORES: Pablo Borobio, Juan C. Calderón, M<sup>a</sup> José Nieto-Monge, Juan I. Pardo, Rafael Moliner, M<sup>a</sup> Jesús Lázaro

TITULO: Catalizadores de Pt-Pd soportados sobre diferentes carbones para oxidación de metanol en medio ácido y alcalino

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6<sup>a</sup> Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2014

---

(57) AUTORES: Leidy J. Jiménez-Coqueco, Viviana Hinojosa, Azucena González-Coloma, Omar Santana-Méridas, José S. Urieta, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar

TITULO: Diseño de experimentos: hacia la mejora de procesos SAF para la revalorización de *Crocus sativus*

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6<sup>a</sup> Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2014

---

(58) AUTORES: Severin Schneider, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta, José F. Martínez

TITULO: Capacidad calorífica molar de la mezcla (1,8-cineol + etanol) a presión atmosférica

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6<sup>a</sup> Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

AÑO: 2014

---

(59) AUTORES: José F. Martínez-López, Zoe Santolaria, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Isobaric molar heat capacities for the mixture {p-cymene (1) + ethanol (2)}

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015).

LUGAR DE CELEBRACION: Gerona

AÑO: 2015

---

(60) AUTORES: José F. Martínez-López, Ana M. Mainar, Zoe Santolaria, Juan I. Pardo, José S. Urieta

TITULO: Evaluation of UNIFAC and COSMO-RS for excess molar heat capacities prediction of the system (p- cymene (1) + ethanol (2))

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015).

LUGAR DE CELEBRACION: Gerona

AÑO: 2015

---

(61) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Excess molar enthalpies of R-fenchone + butan-1-ol or + pentan-1-ol.modeling with COSMO-RS and UNIFAC

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015).

LUGAR DE CELEBRACION: Gerona

AÑO: 2015

---

(62) AUTORES: Viviana Hinojosa, Leidy J. Jiménez-Coqueco, A. González-Coloma, Omar Santana-Méridas, José S. Urieta, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar

TITULO: Developing supercritical antisolvent fractionation to obtain bioactives from *Crocus sativus* corms

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design (EQUIFASE 2015).

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante

AÑO: 2015

---

(63) AUTORES: A. Cristóbal, Azucena González-Coloma, Omar Santana-Méridas, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta

TITULO: Encapsulado mediante tecnología supercrítica de extractos procedentes de residuos de azafrán (*Crocus sativus* L.)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Gijón

AÑO: 2015

---

(64) AUTORES: M. Ríos, J.C. Calderón, M.J. Nieto-Monge, J.I. Pardo, R. Moliner, M.J. Lázaro

TITULO: A kinetic study about the CO and methanol electrochemical oxidation on Pd-Ni catalysts supported on different carbon materials

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: V Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2015)

LUGAR DE CELEBRACION: Tenerife  
AÑO: 2015

---

(65) AUTORES: J. C. Calderón, M.J. Nieto-Monge, V. Celorrio, David Fermín, J. I. Pardo, R. Moliner, M.J. Lázaro  
TITULO: Palladium-nickel catalysts as multi-functional electrodes for alkaline low temperature fuel cells

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: Electrolysis&Fuel Cell Discussions (EFCD 2015)

LUGAR DE CELEBRACION: La Grande Motte (Francia)  
AÑO: 2015

---

(66) AUTORES: M. Ríos, J.C. Calderón, M.J. Nieto-Monge, J.I. Pardo, R. Moliner, M.J. Lázaro  
TITULO: Estudio cinético de la oxidación electroquímica de CO y metanol sobre catalizadores de Pd-Ni soportados sobre diferentes materiales carbonosos

TIPO DE PARTICIPACION: Oral  
CONGRESO: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón.

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante  
AÑO: 2015

---

(67) AUTORES: José F. Martínez, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar, José S. Urieta  
TITULO: Capacidad calorífica molar de mezclas (p-cimeno + 1-propanol)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XV Encuentro Inter.-Bial del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

LUGAR DE CELEBRACION: Huelva  
AÑO: 2016

---

(67) AUTORES: Jesús Giménez-Cebrián, Carlota Giménez-Rota, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Concentración de sustancias de interés fitoterapéutico mediante mezclas supercríticas CO<sub>2</sub>+etanol a partir de extractos de cayena

TIPO DE PARTICIPACION: Oral  
CONGRESO: XV Encuentro Inter.-Bial del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

LUGAR DE CELEBRACION: Huelva  
AÑO: 2016

---

(68) AUTORES: J.F. Martínez, Ana M. Mainar, M. R. Pino, E. Terrado, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Capacidad calorífica molar de mezclas (carvacrol + etanol)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXVI Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Sitges

AÑO: 2017

---

(69) AUTORES: M. García-Pont, C. Giménez-Rota, D. Ballester, M.R. Pino, J.S. Urieta, J.I. Pardo, A.M. Mainar

TITULO: Concentración de esclareol mediante fraccionamiento supercrítico antisolvente

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Sitges

AÑO: 2017

---

(70) AUTORES: J.F. Martínez-López, A.M. Mainar, J.I. Pardo, J.S. Urieta

TITULO: Propiedades termofísicas de mezclas carvacrol (1) + 1-propanol (2)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela

AÑO: 2017

---

(71) AUTORES: C. Giménez-Rota, G. Martínez-Carnicer, A.M. Mainar, S. Liu, A. González-Coloma, J.S. Urieta, J.I. Pardo

TITULO: Concentración de activos de *Dittrichia graveolens* mediante fraccionamiento supercrítico antisolvente.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XI Congreso Internacional de Fitoterapia "Ciudad de Oviedo".

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo

AÑO: 2018

---

(72) AUTORES: A.M. Mainar, J.I. Pardo, J.F. Martínez-López, J. Navarro-Rocha, E. Langa, M.R. Pino-Otín, J.S. Urieta

TITULO: Fluidos supercríticos y productos naturales, un punto de encuentro entre investigación e inclusión social

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: IX Reunión Flucomp.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2018

---

(73) AUTORES: A.M. Mainar, J.I. Pardo, J.F. Martínez-López, J. Navarro-Rocha, E. Langa, M.R. Pino-Otín, J.S. Urieta

TITULO: Natural products, a framework to share research and social inclusion

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: I Euroindoamerican Natural Products Meeting.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2018

---

---

(74) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, Juliana Navarro-Rocha, Elisa Langa, M<sup>a</sup> Rosa Pino-Otín, José S. Urieta  
TITULO: Fluidos supercríticos y productos naturales: una nueva dimensión de la investigación

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

CONGRESO: XVI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica TERMO 2018

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña)  
AÑO: 2018

---

(75) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, M<sup>a</sup> Rosa Pino-Otín, Ana M. Mainar, José S. Urieta  
TITULO: Estudio termofísico de mezclas binarias de monoterpenos naturales con alcoholes (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

CONGRESO: XVI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica TERMO 2018

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña)  
AÑO: 2018

---

(76) AUTORES: Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, Jonatan Val, M<sup>a</sup> Rosa Pino-Otín, Ana M. Mainar, José S. Urieta  
TITULO: Propiedades termofísicas de mezclas {R-fenchona + etanol}

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XVI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica TERMO 2018

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña)  
AÑO: 2018

---

(77) AUTORES: José F. Martínez-López, Aida García-Peiró, Juan I. Pardo, Diego Ballester, Ana M. Mainar, José S. Urieta  
TITULO: C<sub>p,m</sub>, densidad y velocidad del sonido de la mezcla {R-fenchona + 1-propanol}

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XVI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica TERMO 2018

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña)  
AÑO: 2018

---

(78) AUTORES: José F. Martínez-López, Ana M. Mainar, M<sup>a</sup> Rosa Pino-Otín, Eva Terrado, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Capacidades caloríficas molares de las mezclas carvacrol + etanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XVI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica TERMO 2018

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz (Oleiros, A Coruña)  
AÑO: 2018

---

(79) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, J. Navarro-Rocha, Elisa Langa, M. Rosa Pino-Otín, José S. Urieta  
TITULO: Supercritical fluids and aromatics plants, a framework to share research and social inclusion

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF 2019) - 7th European Meeting on High Pressure Technology

LUGAR DE CELEBRACION: Ciudad Real  
AÑO: 2019

---

(80) AUTORES: Teresa Vélez, Raquel Mur, José S. Urieta, Elisa Langa, Juan I. Pardo, Ana M. Mainar  
TITULO: Supercritical fractionation of extracts from flowers of *Calendula officinalis*

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF 2019) - 7th European Meeting on High Pressure Technology

LUGAR DE CELEBRACION: Ciudad Real  
AÑO: 2019

---

(81) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, Juliana Navarro-Rocha, Elisa Langa, M. Rosa Pino-Otín, José S. Urieta  
TITULO: Productos Naturales y Fluidos Supercríticos: Proyecto SPAGYRIA Investigación e Integración Social

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: San Sebastián  
AÑO: 2019

---

(82) AUTORES: José F. Martínez-López, César Blasco, Ana M. Mainar, José S. Urieta, Juan I. Pardo  
TITULO: Capacidad calorífica de mezclas (eugenol + etanol)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: San Sebastián  
AÑO: 2019

---

(83) AUTORES: José F. Martínez-López, Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José S. Urieta  
TITULO: Calorimetría de Mezclas Terpenoide+Alcohol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: San Sebastián  
AÑO: 2019

---



---

(84) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: A comparative study of the thermophysical behaviour of binary mixtures of eugenol with short chain alcohols (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>). Modeling of C<sup>E</sup><sub>P,m</sub> with COSMO-RS

TIPO DE PARTICIPACION: Oral corta (Short oral)  
CONGRESO: The 26<sup>th</sup> Thermodynamics Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Punta Umbría (Huelva)  
AÑO: 2019

---

(85) AUTORES: César Blasco, José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Ultrasonic and volumetric properties of the binary mixtures of eugenol + ethanol

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: The 26<sup>th</sup> Thermodynamics Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Punta Umbría (Huelva)  
AÑO: 2019

---

(86) AUTORES: José F. Martínez-López, Juan I. Pardo, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Thermophysical characterization of the eugenol (1) + propan-1-ol (2) binary mixtures: isobaric and isochoric molar excess heat capacities

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: The 26<sup>th</sup> Thermodynamics Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Punta Umbría (Huelva)  
AÑO: 2019

---

(87) AUTORES: Raquel Mur, Manuel Benítez-Quesada, Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, José S. Urieta, Ana M. Mainar

TITULO: Optimización del proceso de fraccionamiento antidisolvente supercrítico de extractos de *Salvia officinalis*.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XII Congreso de Fitoterapia ciudad de Oviedo

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo (vía telemática)  
AÑO: 2020

---

(88) AUTORES: Ana M. Mainar, Juan I. Pardo, José F. Martínez-López, Juliana Navarro-Rocha, Elisa Langa, M. Rosa Pino-Otín, José S. Urieta

TITULO: Spagyria: últimas fases en el desarrollo de la producción sostenible de cosméticos naturales.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: XII Congreso de Fitoterapia ciudad de Oviedo

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo (vía telemática)  
AÑO: 2020

---

(89) AUTORES: Raquel Mur, Juan I. Pardo, José F. Martínez López, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Optimización del proceso de fraccionamiento antisolvente supercrítico de extractos de Calendula officinalis para uso cosmético

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 11º Congreso de fitoterapia de SEFIT

LUGAR DE CELEBRACION: Sant Joan d'Alacant (Alicante) (online y presencial)  
AÑO: 2021

---

(90) AUTORES: Raquel Mur, Juan I. Pardo, José F. Martínez, José S. Urieta, Ana M. Mainar  
TITULO: Técnicas avanzadas para la concentración de antioxidantes naturales

TIPO DE PARTICIPACION: Oral  
CONGRESO: II Jornada del I3A y X Jornada de Jóvenes. Zaragoza Investigadores

LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra (Portugal)  
AÑO: 2021

---

(91) AUTORES: Ana M. Mainar, Raquel Mur, Juan I. Pardo, José F. Martínez, José S. Urieta  
TITULO: SPAGYRIA: Sustainable and Inclusive Production of Organic Skincare

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids

LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra (Portugal)  
AÑO: 2022

---

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

**TÍTULO:** Desarrollo teórico-experimental de la extracción supercrítica de linalool a partir de *Lippia alba* (Mill.)

**DIRECTORES:** Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández; Juan Ignacio Pardo Fernández

**DOCTORANDO:** Sandra María García-Abarrio

**UNIVERSIDAD:** Zaragoza

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias

**FECHA:** 18-Diciembre-2014

---

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i

---

Secretario del Comité Organizador de la 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 20 de septiembre de 2004.

---

Secretario del Comité Organizador de la 2ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 21 de noviembre de 2006.

---

Miembro del Comité Organizador de la XI Reunión del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química que tuvo lugar en Jaca (Huesca) entre los días 7 y 10 de septiembre de 2008.

---

Secretario del Comité Organizador de la 3ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 10 de diciembre de 2008.

---

Miembro del Comité Científico de la 8th Green Chemistry Conference (An International Event) que tuvo lugar en Jaca (Huesca) entre los días 9 y 11 de septiembre de 2009.

---

Secretario del Comité Organizador de la 4ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 18 de noviembre de 2010.

---

Miembro del Comité Organizador de la 5ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 4 de diciembre de 2012.

---

Miembro del Comité Organizador de la 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 20 de noviembre de 2014.

---

Miembro del Comité Organizador de la 7ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 24 de noviembre de 2016.

---

Miembro del Comité Organizador de la 8ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 22 de noviembre de 2018.

---

Miembro del Comité Organizador de la 9ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón que tuvo lugar en Zaragoza el día 16 de diciembre de 2021.

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### DIRECCION DE TESISAS DE LICENCIATURA

---

(1) Co-dirección de la tesina de Licenciatura de D. Miguel Angel Sánchez Estella titulada “Solubilidades de gases no polares en 2,2,2-trifluoroetanol y 1,1,1,3,3,3-hexafluoroisopropanol a diferentes temperaturas y presión parcial de gas de 101,3 kPa. Año: 1999

---

(2) Co-dirección de la tesina de Licenciatura de D. Sergio Iturriaga Heras titulada “ Estudio del comportamiento electroquímico de sistemas conteniendo ion cobre. Voltametría cíclica con electrodos superficialmente modificados mediante composites polímero-arcilla sustituida con iones  $\text{Cu}^{2+}$ ”. Año: 1999

---

(3) Co-dirección de la tesina de Licenciatura de D. Oscar de la Iglesia Pedraza: Solubilidades de gases no polares en Trietilenglicoldimetiléter, Tetraetilenglicoldimetiléter, dimetilcarbonato y dietilcarbonato a 298,15 K y presión parcial de gas de 101,33 kPa. Año: 2002

---

(4) Co-dirección de la tesina de Licenciatura en Ciencias Químicas de D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Vallés Callizo : “Estudio electroquímico de la velocidad de corrosión de metales en medios electrolíticos concentrados”. Año: 2002

---

(5) Co-dirección de la tesina de Licenciatura en Ciencias Químicas de D. Eduardo Pérez Velilla: “Caracterización termofísica de mezclas líquidas binarias éter cíclico + 2,2,2-trifluoroetanol a 283.15, 298.15 y 313.15 K”. Año: 2002

---

### DIRECCION DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

---

(1) Co-dirección del Proyecto de Fin de Carrera (Titulación de Ingeniero Químico) de D. Marcos Torcal García titulado “Estudio termodinámico de las mezclas binarias de 1,8-cineol con alcoholes”. Año: 2010

---

### DIRECCION DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y MASTER

---

(1) Co-dirección del Trabajo de Fin de Grado del Grado de Química de D. Manuel García Pont: “Fraccionamiento supercrítico de compuestos fitosanitarios ecológicos”. Año: 2016.

---

(2) Co-dirección del Trabajo de Fin de Grado del Grado de Química de D. Guillermo Martínez Carnicer: “Plantas invasoras: nuevas soluciones para nuevos retos”. Año: 2017.

---

(3) Co-dirección del Trabajo de Fin de Grado del Grado de Química de D. César Blasco Gracia: “Hacia una química sostenible: Físico-Química de Componentes en productos naturales”. Año: 2018.

---

(4) Co-dirección del Trabajo de Fin de Máster del Máster de Química Industrial de D<sup>a</sup> Aida García Peiró: “Disolventes sostenibles: Físico-Química de compuestos de productos naturales”. Año: 2018.

---

(5) Co-dirección del Trabajo de Fin de Máster del Máster de Química Industrial de D. Mikel Ortega García: “Disolventes sostenibles: Propiedades termofísicas de mezclas de compuestos de productos naturales”. Año: 2020.

---

(6) Co-dirección del Trabajo de Fin de Grado del Grado de Química de Eva Arjona Calmaestra: “Descriptores COSMO-RS como Herramientas para la Evaluación de Ingredientes Cosméticos”. Año: 2021.

---

### CARGOS DESEMPEÑADOS

---

Secretario de la Junta Directiva de la Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química desde abril de 2003 hasta abril de 2011.

---

Adjunto al Director del Departamento de Química Orgánica y Química Física desde enero de 2007 a junio de 2009.

---

Miembro de la Junta Directiva de la Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química desde abril de 2011 hasta junio de 2016.

---

Tesorero de la Junta Directiva de la Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química desde junio de 2016 hasta el momento actual.

---

## **BECAS**

---

Beca de investigación predoctoral concedida por el Consejo Asesor de Investigación de la Diputación General de Aragón con número de referencia BCB 15/90. La beca fue concedida en 1990 y expiró en 1993, siendo prorrogada anualmente tras la presentación de informe preceptivo.

---