



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

# **Curriculum vitae**

**NOMBRE: Eduardo Sabio Rey**

**FECHA: 18 de noviembre de 2022**

**FIRMA:**

# 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## 1. A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

---

Autores: J.F González, A.I. Parralejo, J. González, A. Álvarez and E. Sabio

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: **Optimization of the production and quality of biogas in the anaerobic digestion of different types of biomass in a batch laboratory biodigester and pilot plant: Numerical modeling, kinetic study and hydrogen potential.**

Clave: A

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Volumen: 47

Páginas: desde: 39386

hasta: 39403

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2022

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 2.676 (2017); B) Posición: 48 de 97 en Energy&Fuels.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.09.113>

Autores: Silvia Román, Judy Libra, Nicole Berge, Eduardo Sabio, Kyoung Ro, Liang Li, Beatriz Ledesma, Andrés Álvarez and Sunny Bae

Nº de autores: 9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Hydrothermal Carbonization: Modeling, Final Properties Design and Applications: A Review**

Clave: Review

Revista: Energies

Volumen: 11

Páginas: desde: 216

hasta: 243

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2018

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 2.676 (2017); B) Posición: 48 de 97 en Energy&Fuels.

DOI: <https://doi.org/10.3390/en11010216>

---

Autores: E. Sabio Rey; A. Álvarez Murillo; J. F. González González; B. Ledesma Cano; S. Román Suero

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Modelling the composition of the gas obtained by steam reforming of glycerine.**

Clave: A

Revista: Energy Conversion and Management

Volumen: 146

Páginas: desde:147

hasta: 157

Editorial: Elsevier.Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2017

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 6.377 (2017); B) Posición: 2 de 59 en Thermodynamics; 11 de 97 en Energy&Fuels.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2017.03.068>

---

Autores: B. Ledesma Cano, E. Sabio Rey; A. Álvarez Murillo; S. Román Suero

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Conversion of tomato-peel waste into solid fuel by hydrothermal carbonization: influence of the processing variables**

Clave: A

Revista: *Waste Management*

Volumen:47

Páginas: desde: 122

hasta:132

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2016

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 4.03 (2016); B) Posición: 12 de 49 en Engineering Environmental.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.04.016>

---

Autores: E. Sabio; F. Zamora; C. M. González-García; B. Ledesma; A. Álvarez; S. Román

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Homogeneous Diffusion solid model as a realist approach to describe adsorption onto materials with different geometries**

Clave: A

Revista: Nanoscale Research Letters

Volumen: 11

Páginas: desde: 547

hasta: 557

Editorial: SpringerOpen

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2016

ISSN: 1556-276X

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 2,833 (Año 2016); B) Posición: 40 de 148 en Physics, Applied.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/s11671-016-1746-5>

---

Autores: S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; E. Sabio; J. F. González; C. M. González-García

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Production of cost-effective mesoporous materials from prawn shell hydrocarbonization**

Clave: A

Revista: Nanoscale Research Letters

Volumen: 11 (1)

Páginas: desde:

hasta:

Editorial: SpringerOpen

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2016

ISSN: 1556-276X

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 2,833 (Año 2016); B) Posición: 40 de 148 en Physics, Applied.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/s11671-016-1634-z>

---

Autores: A. Álvarez-Murillo; E. Sabio; B. Ledesma; S. Román; C. M. González-García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Generation of biofuel from hydrothermal carbonization of cellulose. Kinetics modelling**

Clave: A

Revista: Energy

Volumen: 94

Páginas: desde: 600

hasta: 608

Editorial: Elsevier.Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Dinamarca

Año de publicación: 2016

ISSN: 0360-5442

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 4.52 (Año 2016); B) Posición: 17 de 92 en Energy & Fuels; 3 de 58 en Thermodynamics.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.11.024>

---

Autores: A. Álvarez-Murillo, S. Román, B. Ledesma, E. Sabio

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Study of variables in energy densification of olive stone by hydrothermal carbonization**

Clave: A

Revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Volumen: 113

Páginas: desde: 307

hasta: 314

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2015

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 3,652 (2015); B) Posición: 5 de 45 en Spectroscopy.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2015.01.031>

---

Autores: B. Ledesma, S. Román, E. Sabio, A. Álvarez-Murillo

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Improvement of spent activated carbon regeneration by wet oxidation processes**

Clave: A

Revista: *Journal of Supercritical Fluids*

Volumen: 104

Páginas: desde: 94

hasta: 103

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2015

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 2,579 (2016); B) Posición: 33 de 135 en Engineering, Chemistry.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2015.05.007>

---

Autores: Andrés Álvarez; Beatriz Ledesma; Silvia Román; Eduardo Sabio; José Gañán.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Biomass pyrolysis towards hydrocarbonization. influence on subsequent steam gasification processes**

Clave: A

Revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.

Volumen: 113

Páginas: desde: 380

hasta: 389

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2015

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR Índice de Impacto: 3,652 (2015); B) Posición: 5 de 43 en Spectroscopy Sci.; 12 de 75 Chemistry, Analytical Sci.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2015.02.030>

---

Autores: B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez; E. Sabio; C. M. González-García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Fundamental study on the thermal regeneration stages of exhausted activated carbons: kinetics.**

Clave: A

Revista: Journal of Thermal analysis and calorimetry

Volumen: 115

Páginas: desde: 537

hasta: 543

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2014

ISSN: 1388-6150

Indicios de calidad: A) JCR; B) 2.042 (Año 2014); C) 37 de 74 (Segundo Tercil en Chemistry, Analytical Sci.;

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-013-3293-y>

---

Autores: B. Ledesma, S. Román, E. Sabio and A. Álvarez-Murillo

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Aqueous thermal desorption as an effective way to regenerate spent activated carbons**

Clave: A

Revista: *Journal of Supercritical Fluids*

Volumen: 85

Páginas: desde: 24

hasta: 30

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2014

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) 2.371 (2014); C) 59 de 139 (Chemistry, Physical-Sci.); D)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2013.10.017>

---

Autores: B. Ledesma, S. Román, A. Álvarez-Murillo, E. Sabio and J.F. González

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Cyclic adsorption/thermal regeneration of activated carbons**

Clave: A

---

Revista: *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*

Volumen: 106

Páginas: desde: 112

hasta: 117

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2014

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) 3,564 (2014); C) 5 de 44 (Spectroscopy);

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2014.01.007>

---

Autores: C. M. González-García; S. Román; J. F. González; E. Sabio; B. Ledesma

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Surface free energy analysis of adsorbents used for radiiodine adsorption.**

Clave: A

Revista: *Applied Surface Science*

Volumen: 282

Páginas: desde: 714

hasta: 717

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2013

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 2.538 (Año 2013); C) 2 de 18 (Materials Science; Coating and Films); 29 de 136 (Physics, Applied);

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2013.06.040>

---

Autores: F. Zamora; E. Sabio; S. Román; C. M. González-García; B. Ledesma

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Modelling the adsorption of p-Nitrophenol by boyd method in conjunction with the finite element method.**

Clave: A

Revista: *Adsorption Science & Technology*

Volumen: 28 (8/9)

Páginas: desde: 671

hasta: 687

Editorial: Multi-Science Publishing Co. Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2010

ISSN: 0263-6174

Indicios de calidad: A) JCR; B) 0.56 (Año 2010); C) 95 de 134 (Tercer Tercil en Engineering, Chemical);

DOI: <http://dx.doi.org/10.1260/0263-6174.28.8-9.671>

---

---

Autores: V. Mangut; E. Sabio; J. Gañán; J.F. González; A. Ramiro; C. M. González-García; S. Román; A. Al-Kassir

Nº de autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Thermogravimetric study of the pyrolysis of biomass residues from tomato processing industry.**

Clave: A

Revista: Fuel Processing Technology

Volumen: 87

Páginas: desde: 109

hasta: 115

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.32 (Año 2006); C) 27 de 110 (Primer Tercil en Engineering, Chemical);

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2005.08.006>

---

Autores: J.F. González; J. M. Encinar; C. M. González-García; E. Sabio; A. Ramiro; J.L. Canito; J. Gañán

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Preparation of activated carbons from used tyres by gasification with steam and carbon dioxide.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5999

hasta: 6004

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Primer Tercil en Material Science, Coatings & Films); D) 70 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.029>

---

Autores: S. Román; J.F. González; J. Gañán; E. Sabio; C. M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Preparation and characterization of carbons for retention of halogens in the condenser vacuum system of a thermonuclear plant.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252                      Páginas: desde: 6036                      hasta: 6041  
Editorial: Elsevier Science  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Países Bajos  
Año de publicación: 2006  
ISSN: 0169-4332  
Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Material Science, Coatings & Films) 33 de 84 (Physics, Applied); D) 4 citas  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.023>

---

Autores: J. Gañán; A. Macías-García; M.A. Díaz-Díez; C. M. González-García; E. Sabio  
Nº de autores: 5                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5  
Título: **Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by ZnCl<sub>2</sub>.**  
Clave: A  
Revista: Applied Surface Science  
Volumen: 252 (7)                      Páginas: desde: 5976                      hasta: 5979  
Editorial: Elsevier Science  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Países Bajos  
Año de publicación: 2006  
ISSN: 0169-4332  
Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Primer Tercil en Material Science, Coatings & Films); D) 34 citas  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.011>

---

Autores: E. Sabio; F. Zamora; J. F. González; C. M. González-García; S. Román; A. Al-Kassir  
Nº de autores: 6                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: **Characterization under static and dynamic conditions of commercial activated carbons for their use in wastewater plants.**  
Clave: A  
Revista: Applied Surface Science  
Volumen: 252                      Páginas: desde: 6058                      hasta: 6063  
Editorial: Elsevier Science  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Países Bajos  
Año de publicación: 2006  
ISSN: 0169-4332  
Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Primer Tercil en Material Science, Coatings & Films); D) 6 citas  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.026>

---

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; C. M. González-García; A. Ramiro; E. Sabio; S. Román

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: **Carbon dioxide-activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5993

hasta: 5598

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Material Science, Coatings & Films); D) 17 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.025>

---

Autores: J. F. González; J. Gañán; A. Ramiro; C. M. González-García; J.M. Encinar; E. Sabio; S. Román

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Almond residues gasification plant for generation of electric power. Preliminary study.**

Clave: A

Revista: Fuel Processing Technology

Volumen: 87

Páginas: desde: 149

hasta: 155

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.32 (Año 2006); C) 27 de 110 (Primer Tercil en Engineering, Chemical); D) 19 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2005.08.010>

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; C. M. González-García; A. Ramiro; E. Sabio; S. Román

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: **Air- activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 252

Páginas: desde: 5888

hasta: 5892

Editorial: Elsevier Science Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

---

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.44 (Año 2006); C) 4 de 17 (Material Science, Coatings & Films); D) 13 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2005.11.024>

---

Autores: E. Sabio; F. Zamora; J. Gañán; C. M. González-García; J. F. González

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Adsorption of p-nitrophenol on activated carbon fixed-bed.**

Clave: A

Revista: Water Research

Volumen: 40

Páginas: desde: 3053

hasta: 3060

Editorial: Pergamon Elsevier Science Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2006

ISSN: 0043-1354

Indicios de calidad: A) JCR; B) 2.46 (Año 2006); C) 1 de 57 (Primer Tercil en Water Resources); D) 34 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2006.06.018>

---

Autores: J. F. González; C. M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán; J. González; E. Sabio; S. Román; J. Turegano

Nº de autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Use of almond residues for domestic heating. Study of the combustion parameters in a mural boiler.**

Clave: A

Revista: Fuel Processing Technology

Volumen: 86

Páginas: desde: 1351

hasta: 1368

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2005

ISSN: 0378-3820

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.17 (Año 2005); C) 17 de 63 (Primer Tercil en Energy & Fuels); D) 18 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2005.01.022>

---

Autores: J. F. González; A. Ramiro; C. M. González-García; J. Gañán; J.M. Encinar; E. Sabio; J. Rubiales

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Pyrolysis of almond shells. Energy applications of fractions.**

Clave: A

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Volumen: 44(9) Páginas: desde: 3003 hasta: 3012

Editorial: American Chemical Society

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2005

ISSN: 0888-5885

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.5 (Año 2005); C) 22 de 116 (Primer Tercil en Engineering, Chemical); D) citas: 63.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/ie0490942>

---

Autores: E. Sabio; E. González; J.F. González; C. M. González-García; J. Gañán

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Thermal regeneration of activated carbon saturated with p-nitrophenol.**

Clave: A

Revista: Carbon

Volumen: 42 Páginas: desde: 2285 hasta: 2293

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2004

ISSN: 0008-6223

Indicios de calidad: A) JCR; B) 3.33 (Año 2004); C) 16 de 177 (Materials Science, Multidisciplinary); 19 de 108 (Chemistry, Physical); D) citas: 169

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2004.05.007>

---

Autores: J. Gañán; C. M. González-García; J.F. González; E. Sabio; A. Macías-García; M.A. Díaz-Díez

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Preparation of activated carbons from bituminous coal pitches.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 238 Páginas: desde: 347 hasta: 354

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2004

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.5 (Año 2004); C) 5 de 19 (Material Science, Coatings & Films) 28 de 79 (Physics, Applied); D) citas: 50

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.05.222>

---

Autores: C. M. González-García; M.L. González-Martín; J.F. González; E. Sabio; J. Gañán

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Nonionic surfactants adsorption onto activated carbon. Influence of the polar chain length.**

Clave: A

Revista: Powder Technology

Volumen: 148

Páginas: desde: 32

hasta: 37

Editorial: Elsevier Science

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Suiza

Año de publicación: 2004

ISSN: 0032-5910

Indicios de calidad: A) JCR; B) 0.99 (Año 2004); C) 38 de 116 (Engineering, Chemical); D) citas: 32

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2004.09.017>

---

Autores: J.F. González; A. Ramiro; E. Sabio; J.M. Encinar; C. M. González-García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Combustion optimization of biomass residue pellets for domestic heating with a mural boiler.**

Clave: A

Revista: Biomass & Bioenergy

Volumen: 27

Páginas: desde: 145

hasta: 154

Editorial: Pergamon Elsevier Science Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reunido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2004

ISSN: 0961-9534

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.22 (Año 2004); C) 11 de 61 (Energy & Fuels); D) h: 146, citas: 94

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2004.01.004>

---

Autores: Juan F. González, José M. Encinar, José L. Canito, Eduardo Sabio and Manuel Chacón.

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Pyrolysis of cherry stones: Energy uses of the different fractions and kinetic study.

Clave: A

Revista:

Volumen: 67

Páginas: desde: 165

hasta: 190

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Netherlands

Año de publicación: 2003

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1,463 (2003); C) 29 de 67 (Chemistry, Analytical); D) citas: 90

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0165-2370\(02\)00060-8](https://doi.org/10.1016/S0165-2370(02)00060-8)

---

Autores: E. Sabio, M. Lozano, V. Montero de Espinosa, R. L. Mendes, A. P. Pereira, A. F. Palavra, and J. A. Coelho

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Lycopene and  $\beta$ -carotene extraction from tomato processing waste using supercritical CO<sub>2</sub>**

Clave: A

Revista: Ind. Eng. Chem. Res.

Volumen: 42

Páginas: desde: 6641

hasta: 6646

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2003

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/ie0301233>

---

Autores: M.L. González-Martín; C. M. González-García; J.F. González; A. Ramiro; E. Sabio; J.M. Bruque; J.M. Encinar

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: **Thermodynamic characterization of a regenerated activated carbon surface.**

Clave: A

Revista: Applied Surface Science

Volumen: 191

Páginas: desde: 166

hasta: 170

Editorial: Elsevier Science B.V

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Nueva Zelanda

Año de publicación: 2002

ISSN: 0169-4332

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.3 (Año 2002); C) 4 de 17 (Materials Science; Coating and Films); 25 de 71 (Physics Applied); D) h: 147, citas: 9

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0169-4332\(02\)00176-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0169-4332(02)00176-9)

---

---

Autores: J. F. González; A. Ramiro; E. Sabio; J.M. Encinar; C. M. González-García

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Hydrogasification of almond shell chars. Influence of operating variables and kinetic study.**

Clave: A

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Volumen: 41

Páginas: desde: 3557

hasta: 3565

Editorial: American Chemical Society

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2002

ISSN: 0888-5885

Indicios de calidad: A) JCR; B) 1.25 (Año 2002); C) 12 de 126 (Primer Tercil en Engineering, Chemical); D)

16 citas

DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/ie0106251>

---

Autores: González, J.F., Encinar, J.M., Ramiro, A. and Sabio, E.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Regeneration by wet oxidation of an activated carbon saturated with p-nitrophenol**

Clave: A

Revista: Ind. Eng. Chem. Res

Volumen: 41

Páginas: desde: 1344

hasta: 1351

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2002

ISSN:

Indicios de calidad<sup>1</sup>: A) JCR; B) 1,247 (2002); C) 12 de 126 (Engineering, Chemical); D) citas: 27

DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/ie010474m>

---

Autores: Sabio, E., González-Martín, M.L., Ramiro, A., González, J.F., Bruque, J.M., Labajos-Broncano, L. and Encinar, J.M.

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Influence of the regeneration temperature on the phenols adsorption on activated carbon**

Clave: A

Revista: J. of Colloid and Interface Science

---

<sup>1</sup> A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas



Título: **A thermal and IR study of metal complexes of 2-amino-2-deoxy-d-glycero-l-gluco heptonic acid**

Clave: A

Revista: *Thermochimica Acta*

Volumen: 342                      Páginas: desde: 85                      hasta: 88

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1999

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: M.J. Bernalte, T. Hernandez, M.C. Vidal-Aragón, E. Sabio

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

Título: **Physical, chemical, flavor and sensory characteristics of two sweet cherry varieties grown in 'valle del jerte' (spain)**

Clave: A

Revista: *J. of Food Chem.*

Volumen: 22                      Páginas: desde: 403                      hasta: 416

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1999

ISSN:

Indicios de calidad<sup>2</sup>: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Denoyel, R, Sabio Rey, E

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

Título: **Solubilization in Confined Surfactant Mesophases**

Clave: A

Revista: *Langmuir*

Volumen: 14                      Páginas: desde: 7321                      hasta: 7323

Editorial: American Chemical Society

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1998

---

<sup>2</sup> A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

---

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Sabio, E., Vidal-Aragón, M.C., Bernalte, M.J. y Gata, J.L.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Volatile compounds present in six types of dry-cured ham from south European countries**

Clave: A

Revista: Food Chemistry

Volumen: 61

Páginas: desde: 493

hasta: 503

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1998

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Sabio, E., Gata, J.L., Pinto, M.C., Vidal-Aragón, M.C., Bernalte, M.J. y Macías, P.

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Contribution of lipoxygenase activity to the aroma generation in dry-cured hams.**

Clave: A

Revista: Recent Res. Devel in Agricultural and Food Chem.

Volumen: 2

Páginas: desde: 49

hasta: 56

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1998

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Díaz, M.A.; García Barros, M.J.; Sabio, E. y Valenzuela, C.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Acid-base and complex-forming properties of the carbohydrate  $\alpha$ -amino acid 2-benzylamino-2-deoxy-D-glycero-D-talo-heptonic acid in aqueous solution**

Clave: A

Revista: J. of Inorganic Biochemistry

Volumen: 53

Páginas: desde: 109

hasta: 115

Editorial:

---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1994

ISSN: [https://doi.org/10.1016/0162-0134\(94\)85025-9](https://doi.org/10.1016/0162-0134(94)85025-9)

---

Autores: Valenzuela, C.; Díaz, M.A.; Sabio, E. y García Barros, F.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Equilibria in aqueous solution between divalent cations and the  $\alpha$ -amino acid 2-(benzylamino)-Deoxy-D-Glicero-D-Gulo-Hepionic**

Clave: A

Revista: Polyhedron

Volumen: 11

Páginas: desde: 563

hasta: 566

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1992

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Valenzuela, C.; García Barros, F.; Díaz, M.A.; Bernalte, A. y Sabio, E.

Nº de autores:

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título: **Metal complexes of 6-Chloropurine**

Clave: A

Revista: Monatshefte fur chemie

Volumen: 123

Páginas: desde: 9

hasta: 16

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1992

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Díaz, M.A.; García Barros, M.J.; Sabio, E. y Valenzuela, C.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Coordination of divalent transition-metal ions to the  $\alpha$ -amino acid 2-amino-2deoxy-D-glycero-D-gulo-heptonic acid in aqueous solution**

Clave: A

Revista: J. of Inorganic Biochemistry,

---

Volumen: 48                                      Páginas: desde: 129                                      hasta: 134

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1991

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Valenzuela, C.; García Barros, F.; Díaz, M.A.; Bernalte, A. y Sabio, E.

Nº de autores: 5                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: **Thermal and spectroscopic study of some metal complexes of 6-chloropurine**

Clave: A

Revista: Thermochemica Acta

Volumen: 184                                      Páginas: desde: 339                                      hasta: 347

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1991

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: Díaz, M.A.; García Barros, E.; Sabio, E. y Valenzuela, C.

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

Título: **Equilibria in aqueous solution between some divalent metallic cations and two glucose amino acid derivates**

Clave: A

Revista: J. of Inorganic Biochemistry,

Volumen: 43                                      Páginas: desde: 2                                      hasta: 3

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1991

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

Autores: García Barros, F.; Díaz, M.A.; Sabio, E. y Valenzuela, C.

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

Título: **6-Chloropurine and its solids complexes with several metallic cations**

---

Clave: A

Revista: J. Inorg. Biochem.

Volumen: 43

Páginas: desde: 230

hasta: 230

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 1991

ISSN:

Indicios de calidad: A) JCR; B) (Año); C) (); D)

DOI:

---

### **1.A.2. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

---

Autores: A. Al-Kassir; J. Gañán; A. Ramiro; J.F. González; C.M. González-García; E. Sabio

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Estudio experimental de las condiciones de confort térmico.

Clave<sup>3</sup>: A

Revista o medio de difusión: Instalaciones y Técnicas de Confort

Volumen: 170

Páginas: desde: 36

hasta: 42

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2005

ISSN: 0214-4034

Indicios de calidad:

---

Autores: A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; S. Román; F.J. Hernández

Nº de autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Instalación fotovoltaica de 120 kW conectada a red.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Era Solar

Volumen: 126

Páginas: desde: 14

hasta: 17

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2005

ISSN: 0212-4157

---

<sup>3</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado

---

Indicios de calidad:

---

Autores: J. F. González, J.M. Encinar, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, C. Flores, V. Mangut y S. Román.

Nº de autores: 9      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1º

Título: Estudio del proceso de pirólisis en dos etapas de neumáticos usados.

Clave: A

Revista o medio de difusión: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.

Volumen: P-50      Páginas: desde: 1      hasta: 7

Editorial: Ochoa Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LO-159-2005.

Ciudad (campo no obligatorio): Logroño

País de publicación: España

Año de publicación: 2005

ISSN: ISBN: 84-7359-586-6.

Indicios de calidad:

---

Autores: J. Gañan, E. Sabio, C.M. González-García, J.F. González, A. Ramiro.

Nº de autores: 5      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4º

Título: Simulaxión del proceso de adsorción de p-nitrogenol en un lecho de carbón.

Clave: A

Revista o medio de difusión: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen:      Páginas: desde: 1049      hasta: 1055

Editorial: Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003.

Ciudad (campo no obligatorio): Valencia

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: ISBN: 84-9705-387-7

Indicios de calidad:

---

Autores: J. Gañan, J.F. González, C.M. González-García, E. Sabio, A. Ramiro, S. Montero.

Nº de autores: 6      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2º

Título: Influencia de la temperatura del agua de circulación sobre el rendimiento de una central termonuclear.

Clave: A

Revista o medio de difusión: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen:      Páginas: desde: 604      hasta: 610

Editorial: Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003.

Ciudad (campo no obligatorio): Valencia

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: ISBN: 84-9705-387-7

Indicios de calidad:

---

Autores: C.M. González-García, E. Sabio, J.F. González, M.L. González-Martín, A. Ramiro, J. Gañan.

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3º

Título: Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en un carbón activado regenerado.

Clave: A

Revista o medio de difusión: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen: Páginas: desde: 744 hasta: 750

Editorial: Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003.

Ciudad (campo no obligatorio): Valencia

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: ISBN: 84-9705-387-7

Indicios de calidad:

---

Autores: J. Gañan, J.F. González, C.M. González-García, E. Sabio, A. Ramiro, J. González, M. Gómez.

Nº de autores: 7 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2º

Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos agroindustriales.

Clave: A

Revista o medio de difusión: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen: Páginas: desde: 894 hasta: 898

Editorial: Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003.

Ciudad (campo no obligatorio): Valencia

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: ISBN: 84-9705-387-7

Indicios de calidad:

---

Autores: J.F. González, M.C. González-García, J. Gañan, A. Ramiro, E. Sabio, M.L. González-Martín, J.M. Encinar, J.L. Canito y J. Rubiales.

Nº de autores: 9 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1º

Título: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendra. Influencia de la temperatura.

Clave: A

Revista o medio de difusión: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen: Páginas: desde: 126 hasta: 133

Editorial: Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003.

Ciudad (campo no obligatorio): Valencia

País de publicación: España

---



Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2005

ISSN:

Indicios de calidad:

---

Autores: E. Sabio, A. Ramiro, J.F. González, C.M. González-García.

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

Título: Simulación de procesos de transmisión de calor mediante el programa Maple.

Clave: A

Revista o medio de difusión: II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen:                      Páginas: desde: 203                      hasta: 210

Editorial: Artyplan CTR SL. Edita Comité Organizador de las II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Ciudad (campo no obligatorio): Tarragona

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: ISBN: 84-8424-054-1

Indicios de calidad:

---

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno, A. Ramiro, J.F. González y E. Sabio.

Nº de autores: 7      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6º

Título: Energía libre de interacción del dodecil sulfato sódico en medio acuoso con negros de carbón.

Clave: A

Revista o medio de difusión: II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen:                      Páginas: desde: 281                      hasta: 286

Editorial: Artyplan CTR SL. Edita Comité Organizador de las II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Ciudad (campo no obligatorio): Tarragona

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: ISBN: 84-8424-054-1

Indicios de calidad:

---

Autores: P. Torres, A. Ramiro, M.L. González-Martín, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García y J.M. Bruque.

Nº de autores: 7      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4º

Título: Caracterización termodinámica de la superficie de un carbón activado regenerado.

Clave: A

Revista o medio de difusión: II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen:                      Páginas: desde: 410                      hasta: 416

---

Editorial: Artyplan CTR SL. Edita Comité Organizador de las II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Ciudad (campo no obligatorio): Tarragona

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: ISBN: 84-8424-054-1

Indicios de calidad:

---

Autores: M. Vaquera, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, M.L. González-Martín y C.M. González-García.

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3º

Título: Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio.

Clave: A

Revista o medio de difusión: II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.

Volumen: Páginas: desde: 433 hasta: 440

Editorial: Artyplan CTR SL. Edita Comité Organizador de las II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Ciudad (campo no obligatorio): Tarragona

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: ISBN: 84-8424-054-1

Indicios de calidad:

---

Autores: J.F. González, A. Ramiro, E. Sabio and J.M. Encinar

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1º

Título: Study of almonds shells chars hydrogasification

Clave: A

Revista o medio de difusión: Proceedings of 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry.

Volumen: II Páginas: desde: 2017 hasta: 2020

Editorial: James & James (Science Publishers) Ltd.

Ciudad (campo no obligatorio): London

País de publicación: UK by MPG Books Ltd

Año de publicación: 2001

ISSN: ISBN 1-902916-15-8

Indicios de calidad:

---

Autores: Ramiro A., Sabio E., González J.F., Martín O. y González-Martín M.L.

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3º

Título: Cálculo asistido por ordenador de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor.

Clave: A

Revista o medio de difusión: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Volumen: II Páginas: desde: 317 hasta: 323

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Extremadura.

---

Ciudad (campo no obligatorio): Badajoz

País de publicación: España

Año de publicación: 1999

ISSN: ISBN-84-600-9535-5.

Indicios de calidad:

---

Autores: Ramiro A., González J.F., Sabio E., García-Otero M.

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

Título: Hoja Excel para el cálculo de una instalación solar de baja temperatura.

Clave: A

Revista o medio de difusión: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Volumen: II      Páginas: desde: 312      hasta: 316

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Extremadura.

Ciudad (campo no obligatorio): Badajoz

País de publicación: España

Año de publicación: 1999

ISSN: ISBN-84-600-9535-5.

Indicios de calidad:

---

Autores: Sabio E., Ramiro A., González J.F. y Murillo A.

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

Título: Adsorción de compuestos fenólicos en disolución acuosa sobre carbón activado regenerado.

Clave: A

Revista o medio de difusión: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Volumen: II      Páginas: desde: 157      hasta: 165

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Extremadura.

Ciudad (campo no obligatorio): Badajoz

País de publicación: España

Año de publicación: 1999

ISSN: ISBN-84-600-9535-5.

Indicios de calidad:

---

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, R.M. Martínez and M.J. Ramiro.

Nº de autores: 6      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2º

Título: Catalysed steam gasification of pyrolysed Eucaliptus.

Clave: A

Revista o medio de difusión: CHEMPORT, 98. 7th International Chemical Engineering Conference.

Volumen: II      Páginas: desde: 1311      hasta: 1318

Editorial: F. Ramao Ribeiro and S.S. Alves, Ed.

Ciudad (campo no obligatorio): Lisboa

---

País de publicación: Portugal

Año de publicación: 1998

ISSN: ISBN-972-97882-0-0.

Indicios de calidad:

---

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, P.J. Muñoz and M.J. Ramiro..

Nº de autores: 5      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2º

Título: Biodiesel obtaining from *Cynara cardunculus* L. oil..

Clave: A

Revista o medio de difusión: CHEMPORT, 98. 7th International Chemical Engineering Conference.

Volumen: II      Páginas: desde: 1319      hasta: 1326

Editorial: F. Ramao Ribeiro and S.S. Alves, Ed.

Ciudad (campo no obligatorio): Lisboa

País de publicación: Portugal

Año de publicación: 1998

ISSN: ISBN-972-97882-0-0.

Indicios de calidad:

### 1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

---

Autores: S. Román, B. Ledesma, A. Álvarez, E. Sabio, M. Olivares, M. Boutaieb

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título del libro: Analytical Pyrolysis

Título del capítulo: Hydrothermal carbonization: does it worth to be called a pretreatment?

Clave: CL

Colección:

Volumen:

Páginas: desde: 117

hasta: 125

Editorial: IntechOpen

Ciudad:

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2018

ISBN: 978-84-8198-876-5

Indicios de calidad:

---

Autores: A. Álvarez; S. Román; E. Sabio; C.M. González-García; J.F. González; B. Ledesma

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título del libro: Ética en la Universidad. Transversalizar las competencias éticas en el Espacio Europeo de Educación Superior

Título del capítulo: La termodinámica como vía para el conocimiento de la realidad del sur

Clave: CL

Colección:

Volumen:

Páginas: desde: 117

hasta: 125

Editorial: Entinema

Ciudad: Madrid

País de publicación: España

Año de publicación: 2013

ISBN: 978-84-8198-876-5

Indicios de calidad:

---

Autores: J.F. González , A. Ramiro, E. Sabio and J.M. Encinar

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título del libro: Proceedings of 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry

Título del capítulo: Study of almonds shells chars hydrogasification

Clave: CL

Colección: World Conference on Biomass for Energy and Industry

Volumen: 2

Páginas: desde: 2017

hasta: 2020

Editorial: James & James (Science Publishers) Ltd

Ciudad:

---

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Año de publicación: 2001

ISBN: 1-902916-15-8

Indicios de calidad:

---

Autores: Juan F. González, José María Encinar, Antonio Ramiro, Eduardo Sabio, Juan J. Rodríguez

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título del libro: ENERGÍAS RENOVABLES: La agricultura, productora de biocombustibles

Título del capítulo: EXPERIENCIAS DE PRODUCCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES EN EXTREMADURA

Clave: CL

Colección:

Volumen: 1

Páginas: desde: 129

hasta: 143

Editorial: Secretaría General Técnica de la Junta de Extremadura

Ciudad: Badajoz

País de publicación: España

Año de publicación: 2000

ISBN: 84-8107-039-4

Indicios de calidad:

---

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, R.M. Martínez and M.J. Ramiro

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título del libro: CHEMPORT, 98. 7th International Chemical Engineering Conference.

Título del capítulo: Catalysed steam gasification of pyrolysed Eucaliptus

Clave: CL

Colección: CHEMPORT, International Chemical Engineering Conference

Volumen: 32

Páginas: desde: 1311

hasta: 1318

Editorial: F. Ramao Ribeiro and S.S. Alves, Ed.

Ciudad: Lisboa

País de publicación: Portugal

Año de publicación: 1998

ISBN: 972-97882-0-0

Indicios de calidad:

---

#### 1.A.4. CREACIONES ARTÍSTICAS PROFESIONALES

---

Autor o Autores:

Descripción de la obra:

Fecha:

Lugar de exposición, presentación o ubicación:

Reconocimiento y repercusión:

- a) Exposición con catálogo:                      Monográfico (SI/NO):  
    Título de la exposición:
- b) Catalogación (SI/NO):
- c) Premios (SI/NO):                                  Especificar:
- d) Publicación (SI/NO):                          Impacto en la literatura especializada:
- e) Otros (SI/NO):                                    Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO):

---

Autor o Autores:

Descripción de la obra:

Fecha:

Lugar de exposición, presentación o ubicación:

Reconocimiento y repercusión:

- a) Exposición con catálogo:                      Monográfico (SI/NO):  
    Título de la exposición:
- b) Catalogación (SI/NO):
- c) Premios (SI/NO):                                  Especificar:
- d) Publicación (SI/NO):                          Impacto en la literatura especializada:
- e) Otros (SI/NO):                                    Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO):

---



Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de participaciones del congreso

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Kioto (Japón)

Fecha de celebración: Inicio: 3/7/2018                              Fin: 8/7/2018

---

Autores: S. Román, A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, B. Ledesma

Título: Study of the influence of metallic compounds on the physico-chemical properties of hydrochars derived from several biomass wastes

Entidad organizadora:

Congreso: 22th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de participaciones del congreso

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Kioto (Japón)

Fecha de celebración: Inicio: 3/7/2018                              Fin: 8/7/2018

---

Autores: A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, S. Román, B. Ledesma, J. F. González

Título: Modelling study of thermal degradation of biomass based in TGA/DTG profiles Entidad organizadora:

Congreso: 22th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de participaciones del congreso

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Kioto (Japón)

Fecha de celebración: Inicio: 3/7/2018                              Fin: 8/7/2018

---

Autores: Ana Parralejo; Jerónimo González, Andrés Álvarez-Murillo, Eduardo Sabio, Juan Félix González.

Título: Numerical modelling of anaerobic digestion of different biomasses in a batch reactor.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamericana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Póster. C41.

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018                              Fin: 26/10/2018

---

Autores: Álvarez-Murillo, A.; Ledesma, B.; Román, S.; González-García, Carmen M.; Sabio, E.; González, J.F.

---



Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: London, Inner London, United Kingdom

Fecha de celebración: Inicio: 03/04/2017 Fin: 04/04/2017

---

Autores: Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio.

Título: Numerical modelling of anaerobic digestion of different biomasses in a batch reactor.

Entidad organizadora: Wojciech Budzianowski Consulting Services.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Oral Lecture.0050.

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts. ISBN 978-83-948507-1-5

Volumen: Páginas: desde: 83 hasta: 83

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland)

Fecha de celebración: Inicio: 19/07/2017 Fin: 21/07/2017

---

Autores: J.F. González, S. Román, B. Ledesma, E. Sabio, A. Álvarez.

Título: Towards more sustainable practices on HTC. Wet oxygen treatment of liquid phase.

Entidad organizadora: Wojciech Budzianowski Consulting Services.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Oral Lecture.0032.

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts. ISBN 978-83-948507-1-5

Volumen: Páginas: desde: 63 hasta: 64

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland)

Fecha de celebración: Inicio: 19/07/2017 Fin: 21/07/2017

---

Autores: Nadia S. luna, Jorge D Pérez, A. Álvarez-Murillo, S. Román Suero, E. Sabio, J.F. González González.

Título: Tratamiento hidrotérmico en residuos oleícolas.

Entidad organizadora: UNCa; UNSa; UNSE; UNLaR; INTA; CONICET; AACS-Filial NOA; Min. de Salud – Dir. Pcial. de Saneamiento Ambiental de Catamarca; Secretaría de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable; Dir. Pcial. de Agroindustria de la Pcia. de Catamarca; Dir. Pcial. de Agricultura de Catamarca; Municipalidad de Valle Viejo.

Congreso: 1<sup>er</sup> Simposio de Uso de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo en Argentina.

Tipo de participación: Póster.

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. Ediciones INTA, San Fernando del Valle de Catamarca, ISBN: 978-987-521-715-7

Volumen: Páginas: desde: 69 hasta: 69

Lugar de celebración: Catamarca (Argentina)

Fecha de celebración: Inicio: 10/08/2016 Fin: 11/08/2016

---



Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-8550-34-7

Volumen: Páginas: desde: 23 hasta: 24

Lugar de celebración: Évora

Fecha de celebración: Inicio: 05/09/2016 Fin: 07/09/2016

---

Autores: B. Ledesma; C. M. González-García; E. Sabio; J. F. González

Título: Valorización como adsorbente del carbón activado procedente de la central nuclear de Almaraz

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-606-8931-7

Volumen: Páginas: desde: 1099 hasta: 1107

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha de celebración: Inicio: 03/06/2015 Fin: 05/06/2015

---

Autores: A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, B. Ledesma, C.M. González-García, J.F. González.

Título: Production of syngas from biomass-based hydrochars by gasification.

Entidad organizadora: C3i/Polytechnic Institute of Portalegre (Portugal), Extremadura University (Spain), ScienceKnow Conferences.

Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Tipo de participación: Póster P106

Publicación (ISSN/ISBN): Abstracts e-book. ISBN 978-84-944311-2-8. Editors: Science KNOW Conferences C.B.. Portugal, Paris 2015.

Volumen: Páginas: desde: 106 hasta: 106

Lugar de celebración: París (France)

Fecha de celebración: Inicio: 22/07/2015 Fin: 24/07/2015

---

Autores: A. Álvarez; E. Sabio; B. Ledesma; C. M. González-García; J. F. González

Título: Hydrothermal carbonization. Physical modelling applied to cellulose

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre

Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-606-8931-7

Volumen: Páginas: desde: 1099 hasta: 1107

Lugar de celebración: Paris

Fecha de celebración: Inicio: 22/07/2015 Fin: 24/07/2015

---

Autores: S. Roman; E. Sabio; A. Álvarez; C. M. González-García

Título: Does hydrocarbonization as a pre-treatment improve subsequent gasification?

Entidad organizadora: Universidad de Aston

---

Congreso: 20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Birmingham

Fecha de celebración: Inicio: 19/05/2014 Fin: 23/05/2014

---

Autores: Álvarez-Murillo A, Román S, Ledesma Cano B, Sabio E, González JF

Título: Study of variables in the hydrothermal carbonization of olive stone

Entidad organizadora: Aston University, Birmingham

Congreso: 20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 104 hasta: 104

Lugar de celebración: Birmingham (Reino unido)

Fecha de celebración: Inicio: 19/05/2014 Fin: 23/05/2014

---

Autores: B. Ledesma; S. Román; E. Sabio; A. Álvarez; F. Zamora; C. M. González-García

Título: Modifications on porosity of activated carbons during adsorption/thermal desorption cycles

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

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

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-98406-5-2

Volumen: Páginas: desde: 178 hasta: 178

Lugar de celebración: Lisboa

Fecha de celebración: Inicio: 17/07/2013 Fin: 19/07/2013

---

Autores: C. M. González-García; B. Ledesma; E. Sabio; A. Álvarez

Título: Modification in the surface hydrophobicity of activated carbons during adsorption/desorption cycles by wet oxidation regeneration

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

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

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-98406-5-2

Volumen: Páginas: desde: 180 hasta: 180

Lugar de celebración: Lisboa

Fecha de celebración: Inicio: 17/07/2013 Fin: 19/07/2013

---

Autores: B. Ledesma, S. Román, A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, M. Calderón

---

Título: Estudio de viabilidad en la regeneración de carbones activados

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE BURGOS

Congreso: VIII Congreso nacional de ingeniería termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-92681-62-1

Volumen: 1                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 19/06/2013                      Fin: 21/06/2013

---

Autores: S. Román, E. Sabio, A. Álvarez-Murillo, B. Ledesma

Título: Study of hydrothermal carbonization process on biomass residues from tomato processing industries: effect on tomato skin

Entidad organizadora: ESCOLA POLITÉCNICA DE PORTALEGRE Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Congreso: 5th Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-98406-5-2

Volumen: 1                      Páginas: desde: 105                      hasta: 105

Lugar de celebración: LISBOA, PORTUGAL

Fecha de celebración: Inicio: 17/07/2013                      Fin: 18/07/2013

---

Autores: F. Zamora, E. Sabio, S. Román, B. Ledesma

Título: Design of a graphical user interface for the simulation of macroscopic adsorption processes using the finite element method

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

Congreso: 37º Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-20-2066-2

Volumen:1                      Páginas: desde: 145                      hasta: 146

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Inicio: 12/09/2012                      Fin: 14/09/2012

---

Autores: F. ZAMORA,E. SABIO,S. ROMAN

Título: UTILIZACION DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS PARA LA RESOLUCION DEL MODELO HDSM EN PROCESOS DE ADSORCION

Entidad organizadora: FACULTAD DE CIENCIAS (UNIVERSIDAD DE LISBOA)

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-95416-79-4

Volumen:1                      Páginas: desde: 225                      hasta: 226

Lugar de celebración: Bilbao

---

Fecha de celebración: Inicio: 15/06/2011

Fin: 17/06/2011

---

Autores: F. Zamora, E. Sabio, A. Sordo

Título: 2-Dimensional, dynamic model for the adsorption of PNP on activated carbons

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura y Escuela Superior Técnica y de Gestión de Portalegre (Portugal)

Congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-96560-45-7

Volumen:

Páginas: desde: 233

hasta: 233

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 06/06/2007

Fin: 08/06/2007

---

Autores: F. ZAMORA,E. SABIO,S. ROMAN

Título: Análisis dinámico del proceso de adsorción de PNF en disolución acuosa sobre carbones activados.

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Congreso: V JORNADAS NACIONALES DE INGENIERIA TERMODINAMICA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-95046-31-4

Volumen:

Páginas: desde: 20

hasta: 20

Lugar de celebración: VIGO

Fecha de celebración: Inicio: 14/06/2007

Fin: 15/06/2007

---

Autores: E. Sabio, F. Zamora, A. Sordo

Título: CARACTERIZACIÓN DE CARBONES REGENERADOS MEDIANTE OXIDACIÓN HÚMEDA

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Congreso: V JORNADAS NACIONALES DE INGENIERIA TERMODINAMICA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-95046-31-4

Volumen:

Páginas: desde: 24

hasta: 24

Lugar de celebración: VIGO

Fecha de celebración: Inicio: 14/06/2007

Fin: 15/06/2007

---

Autores: F. Zamora; E. Sabio; J. F. González; C.M. González-García; J. Gañán; A. Sordo

Título: Caracterización de carbones activados utilizados en plantas de tratamiento de aguas

Entidad organizadora: Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde: 71

hasta: 71

Lugar de celebración: Tarragona

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

---

Autores: J. F. González; A. Ramiro; S. Román; C.M. González-García; D. Bragado; E. Sabio

Título: Adsorción de hidrógeno en carbones preparados a partir de residuos biomásicos

Entidad organizadora: Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 64 hasta: 64

Lugar de celebración: Tarragona

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

---

Autores: F. ZAMORA,E. SABIO,R. BENITEZ,A. RAMIRO,S. ROMAN

Título: Simulación del proceso de adsorción de una partícula de carbón activado mediante elementos finitos.

Entidad organizadora: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGIL

Congreso: XXXI REUNION IBERICA DE ADSORCION

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: 1 Páginas: desde: 27 hasta: 27

Lugar de celebración: Tarragona

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

Autores: F. Zamora; E. Sabio; S. Román; J. Gañán; J. F. González; C.M. González-García; A. Ramiro

Título: Caracterización de carbones activos comerciales utilizados en plantas de tratamiento de aguas residuales

Entidad organizadora: Junta de Extremadura. Consejería de Cultura

Congreso: VIII Congreso de Estudios Extremeños

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 1111 hasta: 1111

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: S. Román; J. F. González; J. Gañán; F. Zamora; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut

Título: Fabricación de carbones activos mediante procesos de gasificación de residuos biomásicos en Extremadura

Entidad organizadora: Junta de Extremadura. Consejería de Cultura

Congreso: VIII Congreso de Estudios Extremeños

Tipo de participación: Póster

---

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 1215 hasta: 1215

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: J.F. González, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, J. González, A. Ayuso, J. Matos, J.A. López, S. Román.

Título: Estudio del proceso de combustión de diferentes residuos agrícolas en una caldera de calefacción de 145 kW.

Entidad organizadora: Universidad de La Rioja.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster.

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6.

Volumen: Páginas: desde: 58 hasta: 58

---

Autores: S. Román; J. Gañán; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; M. Carreño

Título: Instalación piloto del sistema de vacío del condensador de una central nuclear PWR

Entidad organizadora: Universidad de Rioja

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7359-586-6

Volumen: I Páginas: desde: 72 hasta: 72

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2005 Fin: 03/06/2005

Autores: A. Ramiro; F. J. Moral; P.D. Benítez; M. Núñez; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán

---

Título: Estimación de variables meteorológicas empleadas en proyectos de climatización, mediante sistemas de información geográfica

Entidad organizadora: Universidad de Rioja

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7359-586-6

Volumen: I Páginas: desde: 50 hasta: 50

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2005 Fin: 03/06/2005

---

Autores: J. F. González; J. M. Encinar; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; C. Flores; V. Mangut; S. Román

---

Título: Estudio del proceso de pirólisis en dos etapas de neumáticos usados

Entidad organizadora: Universidad de Rioja

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7359-586-6

Volumen: I                                      Páginas: desde: 59                                      hasta: 59

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2005                                      Fin: 03/06/2005

---

Autores: J. Gañán; E. Sabio; J. F. González; J. Turegano; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut

Título: Aprovechamiento energético de residuos agroindustriales mediante procesos de gasificación

Entidad organizadora: Universidad de Rioja

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7359-586-6

Volumen: I                                      Páginas: desde: 23                                      hasta: 23

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2005                                      Fin: 03/06/2005

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; A. Ramiro; C.M. González-García; E. Sabio; S. Román;

Título: Almond residues gasification plant for generating electric power. Preliminary study

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen:                                      Páginas: desde: 49                                      hasta: 49

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: V. Mangut; E. Sabio; J. Gañán; J. F. González; A. Ramiro; C.M. González-García; S. Román; A. Al-Kassir

Título: Thermogravimetric study of the pyrolysis of the waste materials from tomato industry

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen:                                      Páginas: desde: 96                                      hasta: 96

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: E. Sabio; A. Rico; J. Gañán; A. Al-Kassir; J. F. González; C.M. González-García; V. Mangut

Título: Design of a rotatory dried for the tomato residue drying for the obtention of biomass

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 139 hasta: 139

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; A. Al-Kassir; E. Sabio; A. Ramiro; C.M. González-García; S. Román

Título: Biomass gasification, a substitute to fossil fuel for electric power production

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 141 hasta: 141

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: S. Román; J. F. González; J. Gañán; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut

Título: Aplicación de la técnica de extracción líquido-líquido para la eliminación de trazas de metales (Cu,Fe,Ni y Co) en aguas contaminadas

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 158 hasta: 158

Lugar de celebración: Portalegre

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; E. Sabio; S. Román

Título: Activated charcoal obtention from almond tree pruning by catalytic (K and Co) and non catalytic gasification with CO<sub>2</sub>

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 258 hasta: 258

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

---

Autores: J. Gañán; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; S. Román

Título: Activated charcoal obtention from almond tree pruning by catalytic (K and Co) and non catalytic gasification with air

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 257 hasta: 257

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: E. Sabio; F. Zamora; J. Gañán; A. Alkassir; J. F. González; C.M. González-García; S. Román

Título: Characterization of commercial activated carbons used in wastewater plants (under static and dynamic conditions)

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 266 hasta: 266

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: S. Román; J. F. González; J. Gañán; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut

Título: Preparación y caracterización de carbones para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de una central termonuclear

Entidad organizadora: Universidad de Portalegre

Congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 217 hasta: 217

Lugar de celebración: Portalegre

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

---

Autores: V. Mangut, J. Gañán, A. Alkassir, J.F. González, E. Sabio, S. Román.

Título: Implementación de un Sistema de mantenimiento predictivo para la cámara de combustion del turborreactor J-85-GE-13.

Entidad organizadora: ESTGP y EE.II.II.

Congreso: 1<sup>st</sup> International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Tipo de participación: Póster.

---

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9.

Volumen: Páginas: desde: 76 hasta: 76

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

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

---

Autores: J. Gañán; J. Turegano; J. F. González; A. Ramiro; E. Sabio; C.M. González-García

Título: Estudio de la viabilidad del aprovechamiento energético de los residuos biomásicos generados en una explotación agroindustrial

Entidad organizadora: AEIPRO

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 158 hasta: 158

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha de celebración: Inicio: 06/10/2004 Fin: 08/10/2004

---

Autores: J. Gañán; J. Turegano; J. F. González; A. Ramiro; C.M. González-García; E. Sabio

Título: Estudio de viabilidad de una planta de gasificación de residuos del almendro para la generación de energía eléctrica

Entidad organizadora: AEIPRO

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 126 hasta: 126

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha de celebración: Inicio: 06/10/2004 Fin: 08/10/2004

---

Autores: J. Gañán; C.M. González-García; J. F. González; E. Sabio; A. Ramiro

Título: Preparación de carbones de poda de almendro mediante gasificación catalítica (K y Co) con aire

Entidad organizadora: Universidad de Oporto. Sociedad Portuguesa de Química

Congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 120 hasta: 121

Lugar de celebración: Oporto

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

---

Autores: J. Gañán; C.M. González-García; J. F. González; E. Sabio; A. Ramiro

Título: Preparación de carbones a partir de poda de almendro mediante gasificación con aire

Entidad organizadora: Universidad de Oporto. Sociedad Portuguesa de Química

---

Congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 118 hasta: 119

Lugar de celebración: Oporto

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

---

Autores: C.M. González-García; J. Gañán; E. Sabio; J. F. González; A. Ramiro

Título: Influencia de diversas variables en la adsorción de p-nitrofenol en condiciones dinámicas

Entidad organizadora: Universidad de Oporto. Sociedad Portuguesa de Química

Congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 71 hasta: 72

Lugar de celebración: Oporto

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

---

Autores: C.M. González-García; M. L. González-Martín; J. Gañán; J. F. González; E. Sabio; A. Ramiro

Título: Modelización del proceso de adsorción del tensioactivo TX-100 sobre carbones activados obtenidos a partir de residuos biomásicos

Entidad organizadora: Universidad de Oporto. Sociedad Portuguesa de Química

Congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 180 hasta: 181

Lugar de celebración: Oporto

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

---

Autores: A. Ramiro; J.F. Fernández; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; S. Román

Título: Instalación fotovoltaica conectada a red de 96.6 kW en la Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz

Entidad organizadora: Universidad de Vigo y Asociación Española de Energía Solar

Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de energía solar

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 1007 hasta: 1007

Lugar de celebración: Vigo

Fecha de celebración: Inicio: 14/09/2004 Fin: 18/09/2004

---

Autores: A. Ramiro; M. Núñez; J.J. Reyes; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; S. Román

Título: Mapas de radiación solar de Extremadura estimada a partir de otros parámetros meteorológicos

Entidad organizadora: Universidad de Vigo y Asociación Española de Energía Solar

Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de energía solar

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 1141 hasta: 1141

Lugar de celebración: Vigo

Fecha de celebración: Inicio: 14/09/2004 Fin: 18/09/2004

---

Autores: C.M. González-García; M.L. González-Martín; A. Ramiro; J. F. González; E. Sabio; J. Gañán

Título: Determinación de la energía libre interfacial en sistemas de adsorción

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 117 hasta: 118

Lugar de celebración: Orihuela, Alicante

Fecha de celebración: Inicio: 30/06/2004 Fin: 03/07/2004

---

Autores: J. F. González; A. Ramiro; C.M. González-García; J. Gañán; J.M. Encinar; E. Sabio; J. Rubiales

Título: Pyrolysis of almond shells. Energy applications of fractions

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Congreso: 16 th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 195 hasta: 195

Lugar de celebración: Alicante

Fecha de celebración: Inicio: 23/05/2004 Fin: 27/05/2004

---

Autores: A. Ramiro; J.J. Reyes; J. F. González; E. Sabio; M.L. González-Martín; .M. González-García; J. Gañán

Título: Solar map of Extremadura radiation from other weather data

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 936 hasta: 936

---

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: J. F. González; J. Gañán; C.M. González-García; E. Sabio; A. Ramiro; A. Macías; M.A. Díaz-Díez; D. Gil

Título: Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by air activation

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 271 hasta: 272

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: J. F. González; J. Turegano; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; A.B. Miranda; F. Monterrubio

Título: Energy development and carbons preparation by pyrolysis of Arundo Donax. Influence of temperature

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 276 hasta: 276

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: J. F. González; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; J.M. Encinar; J. Moreno

Título: Preparation of activated carbons from gasification with air of pyrolysed almond shells

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 276 hasta: 276

Lugar de celebración: Badajoz

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

---

Autores: C.M. González-García; J.F. González; J. Gañán; M.L. González-Martín; E. Sabio; A. C. Sánchez-Gago

Título: Adsorption of Triton X-100 surfactant onto almond shell carbons. Comparison with some commercial activated carbons

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex  
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)  
Tipo de participación: Póster  
Publicación (ISSN/ISBN):  
Volumen: Páginas: desde: 277 hasta: 277  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003 Fin: 18/10/2003

---

Autores: E. Sabio; J.F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán; E. J. González  
Título: Development of oxygen-containing surface groups during thermal regeneration of activated carbons  
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex  
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)  
Tipo de participación: Póster  
Publicación (ISSN/ISBN):  
Volumen: Páginas: desde: 938 hasta: 938  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003 Fin: 18/10/2003

---

Autores: J. F. González, J. P. Turégano, C. M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, A. B. Miranda y F. Monterrubio.  
Título: Energy development and carbons preparation by pyrolysis of Arundo Donax L. 2. Influence of heating rate.  
Entidad organizadora: Aphys 2003  
Congreso: I International Meeting on Applied Physics.  
Tipo de participación: Póster  
Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstract.  
Volumen: Páginas: desde: 278 hasta: 278  
Lugar de celebración: Badajoz (España)  
Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003 Fin: 18/10/2003

---

Autores: J.F. González; J. Gañán; C.M. González-García; E. Sabio; A. Ramiro; A. Macias; M.A. Díaz-Díez; D. Gil  
Título: Characterization and activation with KOH of impregnation pitches from bituminous carbon  
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura-Formatex  
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)  
Tipo de participación: Póster  
Publicación (ISSN/ISBN):  
Volumen: Páginas: desde: 283 hasta: 284  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha de celebración: Inicio: 13/10/2003 Fin: 18/10/2003

---

---

Autores: E. Sabio; J.F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán

Título: Thermal regeneration of carbon saturated with atrazine

Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering

Congreso: IV European Congress of Chemical Engineering

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-88233-26-4

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Granada

Fecha de celebración: Inicio: 21/09/2003                                      Fin: 25/09/2003

---

Autores: J. Gañán; J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro

Título: Thermal Treatment and characterization of impregnation pitch from bituminous coal

Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering

Congreso: IV European Congress of Chemical Engineering

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-88233-26-4

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Granada

Fecha de celebración: Inicio: 21/09/2003                                      Fin: 25/09/2003

---

Autores: L. Labajos; M. L. González-Martín; C.M. González-García; J.F. González; J. Gañán; E. Sabio; A. Ramiro; A. Sánchez

Título: Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption

Entidad organizadora:

Congreso: XVII Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS)

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                                      Páginas: desde: 441                                      hasta: 441

Lugar de celebración: Florencia

Fecha de celebración: Inicio: 21/09/2003                                      Fin: 26/09/2003

---

Autores: J. Gañán; J.F. González; C.M. González-García; E. Sabio; A. Ramiro; J. González; M. Gómez

Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos agroindustriales

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen:                                      Páginas: desde: 98                                      hasta: 98

Lugar de celebración: Valencia

---

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: J. Gañán; J.F. González; C.M. González-García; E. Sabio; A. Ramiro

Título: Influencia de la temperatura del agua de circulación sobre el rendimiento de una central termonuclear

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 67 hasta: 67

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: A. Ramiro; M. Núñez; J.F. González; M.L. González-Martín; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; J. Fernández

Título: Estimación de las componentes de la radiación solar a partir de algunos parámetros meteorológicos

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 51 hasta: 51

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: A. Ramiro; A. Álvarez; J.F. González; M.L. González-Martín; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán

Título: Banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 19 hasta: 19

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: J.F. González; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; M.L. González-Martín; J.M. Encinar; J.L. Canito

Título: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendras. Influencia de la temperatura

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

---

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 17 hasta: 17

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: C.M. González-García; E. Sabio; J.F. González; M.L. González-Martín; A. Ramiro; J. Gañán

Título: Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en carbón activado regenerado

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 83 hasta: 83

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: J. Gañán; E. Sabio; C.M. González-García; J.F. González; A. Ramiro

Título: Simulación del proceso de adsorción de para-nitrofenol en un lecho de carbón

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-387-7

Volumen: Páginas: desde: 113 hasta: 113

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2003 Fin: 06/06/2003

---

Autores: Peña-Sánchez I. M., González-González J. F., Encinar-Martín J. M., Ramiro-González A., Sabio-Rey E. y Gómez-Serrano V.

Título: Caracterización por adsorción de N<sub>2</sub> a 77 K de carbones activados preparados por gasificación con aire de pirolizados de huesos de cerezas

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Adsorción de las Reales Sociedades de Física y Química

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. ISBN: 84-7719-808-X. Servicio de imprenta de la Universidad de León

Volumen: Páginas: desde: 97 hasta: 98

Lugar de celebración: León (España)

Fecha de celebración: Inicio: 26/09/2002 Fin: 28/09/2002

---

Autores: M. L. González; C.M. González-García; M.M. Vázquez-Sánchez; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio; J.M. Bruque

Título: Evaluación de la energía libre de adsorción de tensioactivos de una serie homóloga sobre carbones activados

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 131 hasta: 132

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera, Cáceres

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

---

Autores: J.F. González; M. L. González; A. Ramiro; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; J. González; M.A. Rodríguez

Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos biomásicos

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 107 hasta: 108

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera, Cáceres

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

---

Autores: C.M. González-García; M. L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio

Título: Caracterización de materiales carbonosos mediante adsorción de dióxido de carbono

Entidad organizadora: Universidad de León

Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 133 hasta: 134

Lugar de celebración: León

Fecha de celebración: Inicio: 26/09/2002 Fin: 28/09/2002

---

Autores: M. M. Vázquez-Sánchez; M.L. González-Martín; C.M. González-García; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio

---

Título: Análisis mediante un esquema de doble Langmuir de la adsorción de tensioactivos polioxietilénicos sobre carbón activado en el rango de altas concentraciones

Entidad organizadora: Universidad de León

Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 53 hasta: 54

Lugar de celebración: León

Fecha de celebración: Inicio: 26/09/2002 Fin: 28/09/2002

---

Autores: E. Sabio; J.F. González; M.L. González-Martín; C.M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán

Título: Análisis de los procesos de adsorción en régimen dinámico mediante metodología de superficie de respuesta

Entidad organizadora: Universidad de León

Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Póster

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

Volumen: Páginas: desde: 29 hasta: 30

Lugar de celebración: León

Fecha de celebración: Inicio: 26/09/2002 Fin: 28/09/2002

---

Autores: M. Vaquera, A. Ramiro, J. F. González, E. Sabio, M. L. González-Martín y C. M. González García.

Título: Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química, Universidad Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org.

Volumen: Páginas: desde: 433 hasta: 440

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: J. F. González, J. M. Encinar, A. Ramiro; E. Sabio, J. L. Canito, J. J. Rodríguez y M. Chacón.

Título: Pirólisis de huesos de cereza. 1. Régimen isotérmico

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química, Universidad Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org.

Volumen: Páginas: desde: C34 hasta: C34

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

---

Autores: J. F González, J. M. Encinar, A. Ramiro; E. Sabio, J. L. Canito, J. J. Rodríguez y M. Chacón.

Título: Pirólisis de huesos de cereza. 1. Régimen dinámico

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química, Universidad Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org.

Volumen: Páginas: desde: C35 hasta: C35

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: P. Torres; A. Ramiro; M. L. González-Martín; J. F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J. M. Bruque

Título: Caracterización termodinámica de la superficie de un carbón activado regenerado

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química. Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8424-054-1

Volumen: Páginas: desde: 410 hasta: 416

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: C.M. González-García; M. L. González-Martín; L. Labajos; A. M. Gallardo; A. Ramiro; J. F. González; E. Sabio

Título: Energía libre de interacción del dodecil sulfato sódico en medios acuosos con negros de carbón

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química. Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8424-054-1

Volumen: Páginas: desde: 281 hasta: 286

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: E. Sabio; A. Ramiro; J. F. González; C.M. González-García

Título: Simulación de procesos de transmisión del calor mediante el programa MAPLE

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química. Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8424-054-1

Volumen: Páginas: desde: hasta:

---

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: J.F. González, A. Ramiro, E. Sabio and J.M. Encinar.

Título: Study of almonds shells chars hydrogasification

Entidad organizadora: Energia TA-Florence, WIP-Munich and CIEMAT

Congreso: 1st World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Proceeding Congress. V.8.175

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/2000 Fin: 09/06/2000

---

Autores: Sabio E., Ramiro A., González J.F., y Murillo A.

Título: Adsorción de compuestos fenólicos en disolución acuosa sobre carbón activo regenerado

Entidad organizadora: Dpto. Física Aplicada EII. Universidad de Extremadura

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I.

Volumen: Páginas: desde: 157 hasta: 165

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/1999 Fin: 24/04/1999

---

Autores: J.F. González; J.M. Encinar, A. Ramiro, E. Sabio y E. Arriba.

Título: Gasificación catalítica con CO<sub>2</sub> de pirolizados de cáscaras de almendras. Efecto de mezcla de catalizadores

Entidad organizadora: Dpto. Física Aplicada EII. Universidad de Extremadura

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I.

Volumen: Páginas: desde: 166 hasta: 166

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/1999 Fin: 24/04/1999

---

Autores: Ramiro A., González J.F., Sabio E., y García-Otero M.

Título: Hoja excel para el cálculo de una instalación solar de baja temperatura

Entidad organizadora: Dpto. Física Aplicada EII. Universidad de Extremadura

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Ponencia

---

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I.

Volumen: Páginas: desde: 312 hasta: 316

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/1999 Fin: 24/04/1999

---

Autores: Ramiro A., Sabio E., González J.F., Martín O. and González-Martín M.L.

Título: Cálculo asistido por ordenador de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor

Entidad organizadora: Dpto. Física Aplicada EII. Universidad de Extremadura

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Pòster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I.

Volumen: Páginas: desde: 317 hasta: 323

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/1999 Fin: 24/04/1999

---

Autores: Ramiro A., J.F. González, E. Sabio, J.M. Anarte, L. Coletto y J.A. Parejo.

Título: Depuración de efluentes de granjas porcinas mediante un proceso combinado de digestión anaerobia y cogeneración

Entidad organizadora: Dpto. Física Aplicada EII. Universidad de Extremadura

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I.

Volumen: Páginas: desde: 336 hasta: 336

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha de celebración: Inicio: 23/04/1999 Fin: 24/04/1999

---

Autores: Encinar J.M., González J.F., Sabio E., Ramiro A. y Murillo B.

Título: Pyrolysis of rubber coming from automobile tyres

Entidad organizadora: Universidad de Barcelona y Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química

Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. P.4-20

Volumen: Páginas: desde: 126 hasta: 126

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 10/11/1999 Fin: 12/11/1999

---

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro y J. Trinidad.

Título: Regeneration of an active carbon by means of wet oxidation

Entidad organizadora: Universidad de Barcelona y Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química

Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes. P.4-21

Volumen: Páginas: desde: 127 hasta: 127

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 10/11/1999 Fin: 12/11/1999

---

Autores: E. Sabio; A. Ramiro; J. F. González; C.M. González-García

Título: Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química. Universidad de Rovira i Virgili

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8424-054-1

Volumen: Páginas: desde: 433 hasta: 440

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha de celebración: Inicio: 07/06/2001 Fin: 08/06/2001

---

Autores: Encinar J.M., González J.F., Sabio E., Ramiro A., Martínez R.M. y Ramiro M.J.

Título: Catsbysed Gasification of Eucaliptus pyrolysed with steam

Entidad organizadora: Ordem dos Engenheiros Instituto Superior Técnico y Sociedade Portuguesa de Química

Congreso: 7th International Chemical Engineering Conference

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Proceeding Congress. S7-14

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 24/09/1998 Fin: 26/09/1998

---

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, P.J. Muñoz y M.J. Ramiro

Título: Biodiesel production from Cynara Cardúnculus L. oil

Entidad organizadora:

Congreso: 7th International Chemical Engineering Conference

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Proceeding Congress. S7-15

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 24/09/1998 Fin: 26/09/1998

---

---

Autores: J. F. González, J.M. Encinar, A. Ramiro, E. Sabio, J.M. Ramiro

Título: Cinética de la gasificación con CO<sub>2</sub> de pirolizados de cascara de almendra

Entidad organizadora: Universidad Rovira i Virgili

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica, GET, Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts, Termodinámica Química e Ingeniería Química- H2-1.

Volumen:                                      Páginas: desde: H2-1                                      hasta:

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha de celebración: Inicio: 05/06/1998                                      Fin: 08/06/1998

---

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González y O. Martín

Título: Computer programme for drawing of thermodynamic diagrams of pure substances

Entidad organizadora: Engineering College of Copenhagen (IKT)

Congreso: First European Conference on Physics Teaching in Engineering Education

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts, p. 28

Volumen:                                      Páginas: desde: 28                                      hasta: 28

Lugar de celebración: Copenhagen-Denmark

Fecha de celebración: Inicio: 04/06/1997                                      Fin: 06/06/1997

---

### **1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS**

---

Autores: Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio, Silvia Román, Beatriz Ledesma, Sergio Nogales, Nuria Sánchez, José M. Encinar

Título: Bioenergy and biofuels - applying research for business

Entidad organizadora: Secretaría del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la UEX.

Denominación de la conferencia o seminario: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Plenary Lecture.001. Conferencia inaugural

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-83-948507-1-5

Volumen:                                      Páginas: desde: 26                                      hasta: 27

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland).

Fecha de celebración: Inicio: 19-07-2017                                      Fin: 21-07-2017

---

### 1.A.7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (máximo 20 líneas)

---

1) Evaluador habitual de la revistas con índice de impacto JCR Bioresource Technology (índice de impacto medio en los últimos 5 años: 5,6; 1er cuartil en la categoría Energy & Fuels)

2) Evaluador de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (PDT) dentro del III Plan Regional de Investigación . Año: 2009.

#### 3) Pertenencia a Comités Científicos:

- 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Portalegre (2005).
- 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Badajoz (2007).
- 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Mérida (2011).
- 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Lisboa (2013).

#### 4) Evaluaciones Actividad Investigadora (sexenios):

MERITOS DE INVESTIGACIÓN: reconocidos de acuerdo con el Real Decreto 1086/89, de 28 de agosto, sobre retribuciones del profesorado funcionario universitario:

- Sexenio 1º 1990-1995
- Sexenio 2º 1996-2001
- Sexenio 3º 2002-2007
- Sexenio 4º 2009-2014

### 5) COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE INVESTIGACIÓN

Tramo	Favorable	Fecha entrada vigor	Fecha Fin vigor	Certificado
Tramo 2 por labor investigación	Sí	01/01/2009	31/12/2014	2009
Tramo 3	Sí	01/01/2015	31/12/2020	2015

## **1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

### **1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

*(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)*

---

Título del proyecto o contrato: "Estudio de muestras obtenidas a partir de la Gasificación de RDF.

Entidad financiadora: Eqtec Iberia S.L.U.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 57/19). Financiación: 1315 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: Eqtec Iberia S.L.U.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ Eqtec Iberia S.L.U.

Duración: Desde: 11/03/2019 Hasta: 11/05/2019 Nº total de meses: 2

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: trabajos sobre lixiviación de muestras de residuos de la gasificación de RDF y sus cenizas.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: VALORIZACION ENERGETICA DE RESIDUOS.

Entidad financiadora: DZINKER PROJECTS. S.L.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 37/19).

Tipo de convocatoria: Otros Entes: DZINKER PROJECTS. S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/DZINKER PROJECTS. S.L.

Duración: Desde: 07/03/2019 Hasta: 07/03/2020 Nº total de meses: 12

Financiación: por facturación €

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: trabajos sobre valorización de residuos, estudios de viabilidad en industrias energética, Asistencias Técnicas en Ingeniería Energética, Estudios de Eficiencia Energética e industrias de autoconsumo, Auditorías Energéticas en industrias y Edificios.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Estudios de Gasificación.

Entidad financiadora: EQTEC IBERIA SLU.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 129/18).

Tipo de convocatoria: Otros Entes: EQTEC IBERIA SLU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/EQTEC IBERIA SLU. Financiación: 30000 €

Duración: Desde: 16/03/2018 Hasta: 30/06/2018 Nº total de meses: 3

---

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: realización de varios experimentos de gasificación en planta piloto.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de muestras de biocombustibles.

Entidad financiadora: CLEMAR GENERACION S.L.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 083/18).

Tipo de convocatoria: Otros Entes: CLEMAR GENERACION S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/CLEMAR GENERACION S.L.

Duración: Desde: 07/03/2018 Hasta: 07/03/2019 Nº total de meses: 12

Financiación: por facturación €

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Ensayos de caracterización de biocombustibles.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Evaluación de la capacidad de las membranas de ósmosis inversa para retirar etanolaminas del agua de las purgas de los generadores de vapor.

Entidad financiadora: Central Nuclear de Almaraz-Trillo.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 078/18). Financiación: 45000 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: CNAT.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/CNAT.

Duración: Desde: 12/03/2018 Hasta: 31/12/2020 Nº total de meses: 34

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de instalación de ósmosis inversa para la retención etanolaminas.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Realización de unos trabajos científicos-técnicos en el contexto del proyecto "LOWUP".

Entidad financiadora: Acciona Construcción S.A.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 211/17). Financiación: 9931 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: Acciona Construcción S.A.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ Acciona Construcción S.A.

Duración: Desde: 07/11/2017 Hasta: 30/09/2018 Nº total de meses: 24

---

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Implantación de un intercambiador de calor de agua grises para recuperación de calor.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de fluidos y materiales en plantas termosolares. Propuesta de mejora.

Entidad financiadora: ELECNOR SA.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 198/17).

Tipo de convocatoria: Otros Entes: ELECNOR SA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ELECNOR SA.

Duración: Desde: 25/10/2017      Hasta: 25/10/2019      Nº total de meses: 24

Financiación: Por facturación €

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de fluidos en planta termosolar y propuesta de mejoras de rendimiento.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Investigación en la combustión de hueso de aceituna como combustible con el objeto de mejorar la calidad ambiental del aire.

Entidad financiadora: Consejería Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territoriales.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 102/17). Financiación: 24793.39 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: Consejería Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territoriales.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/Consejería Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territoriales.

Duración: Desde: 28/11/2017      Hasta: 31/12/2017      Nº total de meses: 1

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis de hueso y orujillo de aceituna y planificación de experimentación en planta piloto de gasificación.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de muestras de biomasa y caracterización como absorbente.

Entidad financiadora: ACCIONA Energía SA.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 077/17). Financiación: 1650.91 €

---

Tipo de convocatoria: Otros Entes: ACCIONA Energía SA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ACCIONA Energía SA.

Duración: Desde: 08/04/2017 Hasta: 08/04/2018 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los análisis de biomasa y absorbente.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Asesoramiento sobre caracterización de muestras de biocombustibles.

Entidad financiadora: CLEMAR Generación S.L.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 040/17).

Tipo de convocatoria: Otros Entes: CLEMAR Generación S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/CLEMAR Generación S.L.

Duración: Desde: 16/02/2017 Hasta: 15/02/2018 Nº total de meses: 12

Financiación: por facturación.

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los análisis de caracterización de biocombustibles.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Valorización sostenible de biomasas no convencionales mediante hidrocarbonización. Densificación energética y diseño de propiedades superficiales para diversas aplicaciones.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura. Proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Modalidad 1: «Proyectos De I+D+I».

Referencia del proyecto: Proyecto (IB16108). Financiación: 94911.30 €

Tipo de convocatoria: CCAA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración: Desde: 03/05/2017 Hasta: 02/06/2020 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Silvia Román Suero

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el diseño de experimentación de la hidrocarbonización de residuos no convencionales y estudio de sus aplicaciones. Análisis multifísico de los procesos de transferencia de masa, momento y energía.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

---

Título del proyecto o contrato: Calibración del cromatógrafo con patrones verificados.

Entidad financiadora: ACCIONA Energía SA.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 04/17). Financiación: 1500,00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: ACCIONA Energía SA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ACCIONA Energía SA.

Duración: Desde: 22/12/2016 Hasta: 22/02/2017 Nº total de meses: 2

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis cromatográficos con patrones.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Análisis de hidrógeno disuelto en HTF, incluyendo calibración con gases propios del cromatógrafo de gases para análisis de H<sub>2</sub>. Trabajos previos, temperatura, presión, caudal de portador, Split óptimo.

Entidad financiadora: ACCIONA Energía SA.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 140/16). Financiación: 1410,00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: ACCIONA Energía SA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ACCIONA Energía SA.

Duración: Desde: 22/07/2016 Hasta: 22/09/2016 Nº total de meses: 2

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis cromatográficos y optimización.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Determinación de análisis elemental y poderes caloríficos superior e inferior a una muestra de pellet de biomasa.

Entidad financiadora: ACCIONA Construcción SA.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 068/16). Financiación: 150,00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: ACCIONA Construcción SA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ACCIONA Construcción SA.

Duración: Desde: 06/05/2016 Hasta: 06/07/2016 Nº total de meses: 2

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los análisis de caracterización de la carbonilla como combustible y adsorbente.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

---

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Aprovechamiento integral de residuos biomásicos de alta humedad con fines energéticos y medioambientales mediante hidrocarbonización térmica y digestión anaerobia

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: CTM2014-55998-R. Cantidad Financiada: 112.530 €

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Nº total de meses: 36

Investigador principal: E. Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 9

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación del proyecto. Análisis multifísico de los procesos.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de muestras de biomasa y caracterización como adsorbente.

Entidad financiadora: Corchos Oliva S.L.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 039/15). Financiación: 925,00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: Corchos Oliva S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ Corchos Oliva S.L.

Duración: Desde: 15/02/2015 Hasta: 15/03/2015 Nº total de meses: 1

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los análisis de caracterización de la carbonilla como combustible y adsorbente.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Reutilización de los carbones activados presentes en los filtros de la Central Nuclear de Almaraz para el tratamiento del agua de purga procedente del ciclo de vapor

Entidad financiadora: Central Nuclear de Almaraz

Referencia del proyecto: Ref.018/15. Cantidad Financiada: 54000,00 €

Tipo de convocatoria: Convenio de Investigación

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 21/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Nº total de meses: 36

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 6

---

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización textural y superficial de carbones activados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Asesoría técnica de cálculos termotécnicos en el ámbito de calderas industriales (TACT)

Entidad financiadora: Calenergía Me

Referencia del proyecto: Ref.019/15. Financiación: 3394,80 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 31/01/2017 N° total de meses: 24

Investigador principal: J. F. González González

N° de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudios de procesos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Simulación de un sistema de generación térmica asistida por ordenador

Entidad financiadora: Calenergía Me

Referencia del proyecto: Ref.019/15

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 31/01/2017 N° total de meses: 24

Cantidad Financiada: €

Investigador principal: J. F. González González

N° de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de procesos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de muestras de biomasa

Entidad financiadora: Calenergía Me

Referencia del proyecto: Ref.021/15. Financiación: 2179,98 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 01/02/2016 N° total de meses: 12

Investigador principal: J. F. González González

N° de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de muestras

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

---

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Impartición de cursos sobre "Fundamentos básicos de la combustión"

Entidad financiadora: Calenergia Me

Referencia del proyecto: Ref.025/15. Financiación: 2607,29 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 30/01/2016 Nº total de meses: 12

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudios de procesos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Simulación de un sistema de generación térmica asistida por ordenador.

Entidad financiadora: CALENERGIA ME.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 020/15). Financiación: 388,89 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: CALENERGIA ME.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/CALENERGIA ME.

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 31/01/2017 Nº total de meses: 24

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: la simulación de una caldera para la oficina técnica de la empresa.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización del producto biomasa "astilla de sauce".

Entidad financiadora: Unidad de Planificación y Gestión Rural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 226/14). Financiación: 440.00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: Unidad de Planificación y Gestión Rural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/Unidad de Planificación y Gestión Rural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Duración: Desde: 01/12/2014 Hasta: 31/12/2014 Nº total de meses: 1

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de la astilla.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

---

Título del proyecto o contrato: Caracterización de astillas de madera.

Entidad financiadora: EQTEC IBERIA S.L.

Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 130/14). Financiación: 2200.00 €

Tipo de convocatoria: Otros Entes: EQTEC IBERIA S.L.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ EQTEC IBERIA S.L.

Duración: Desde: 18/06/2014 Hasta: 18/07/2014 Nº total de meses: 1

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los ensayos de caracterización de astillas de madera.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Energías renovables para la industria agroalimentaria de Extremadura (ALINER)

Entidad financiadora: Acciona Infraestructuras S.A.

Referencia del proyecto: Ref.086/14. Cantidad Financiada: 12000 €

Tipo de convocatoria: Contrato de Investigación

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 23/04/2014 Hasta: 31/12/2014 Nº total de meses: 8

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de precursores

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Pruebas de Gasificación de biomasa

Entidad financiadora: EQTEC Iberia S.L.

Referencia del proyecto: Ref.147/13. Cantidad Financiada: 6000 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 18/09/2013 Hasta: 18/09/2015 Nº total de meses: 24

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de precursores

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Simulación y análisis de sistemas de energía complejos en instalaciones con biomasa y producción de calor

Entidad financiadora: Acciona Infraestructuras S.A.

Referencia del proyecto: Ref.189/13. Cantidad Financiada: 15000 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 21/10/2013 Hasta: 21/03/2014 Nº total de meses: 6

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de los procesos de transmisión del calor

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Estudio de viabilidad de almacenamiento de hidrógeno en carbones

Entidad financiadora: Álava Ingenieros S.A.

Referencia del proyecto: Ref.104/13. Cantidad Financiada: 5441 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/06/2013 Hasta: 31/12/2013 Nº total de meses: 6

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización textural y superficial de carbones activados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Sistema de limpieza y lavado de gas de síntesis generado en una planta de gasificación.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-131. Financiación: 123553.00 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 16

Aportación del solicitante al proyecto: Ensayos para optimizar el proceso de limpieza y lavado del gas de síntesis.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Equipamiento de fluorescencia de rayos X (WDXRF).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-1645. Financiación: 214290,72 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Nº total de meses: 36

Investigador principal: María Luisa González Martín

Nº de Investigadores participantes: 35

Aportación del solicitante al proyecto: Apoyo a la propuesta y uso del equipo por parte de mi grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Horno de sinterización por descarga eléctrica pulsada.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-1626. Financiación: 252000.00 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Ángel Luis Ortiz Seco

Nº de Investigadores participantes: 30

Aportación del solicitante al proyecto: Apoyo a la propuesta y uso del equipo por parte de mi grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: TRABAJOS DE CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE BIOMASA

Entidad financiadora: FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: 050/13. Cantidad Financiada: 1000 €

Tipo de convocatoria: Convenio artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2013 Nº total de meses: 12

Investigador principal: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Realización de análisis elemental, poder calorífico y análisis inmediato

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: REUTILIZACION DE LOS CARBONES ACTIVADOS PRESENTES EN LOS FILTROS DE LA CNA PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DEL CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN.

Entidad financiadora: CENTRAL NUCLEAR DE TRILLO I

Referencia del proyecto: 038/12. Cantidad Financiada: 51000 €

---

Tipo de convocatoria: convenios artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Nº total de meses: 36

Investigador principal: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante: Realización de experimentación en procesos de adsorción y análisis de los resultados

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Desarrollo de aplicación informática para el estudio de la cinética de adsorción mediante la utilización del método de los elementos finitos. Aplicación en la eliminación de compuestos en aguas contaminadas

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Referencia del proyecto: ACCVII-18. Cantidad Financiada: 6000 €

Tipo de convocatoria: Programa Propio de la Universidad de Extremadura Iniciación a la Investigación

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 10/10/2011 Hasta: 10/10/2012 Nº total de meses: 12

Investigador principal: F. Zamora Polo

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Experimentos de adsorción

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: PROPUESTA DE MEJORA TEM

Entidad financiadora: MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia del proyecto: UNEX10-1E-832. Cantidad Financiada: 496220 €

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2013 Nº total de meses: 48

Investigador principal: MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN

Nº de Investigadores participantes: 28

Aportación del solicitante al proyecto: Modelización de los procesos de transferencia (masa, momento y energía) y los correspondientes ensayos experimentales.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Sistema de Adsorción

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX10-1E-831. Cantidad Financiada: 174793 €

Tipo de convocatoria: Nacional

---

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 N° total de meses: 24

Investigador principal: M. L. González Martín

N° de Investigadores participantes: 28

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de sólidos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Cámara de atmósfera inerte para la preparación de muestras útiles para almacenamiento de hidrógeno y adsorción de gases invernadero

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX10-1E-529. Cantidad Financiada: 92752 €

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 N° total de meses: 24

Investigador principal: J. F. González González

N° de Investigadores participantes: 27

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de materiales

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Apoyo de los planes de actuación de los grupos catalogados. Grupo Aprovechamiento Integral de Residuos Biomásicos Energías Renovables (GAIRBER)

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Comercio e Innovación (Junta de Extremadura)

Referencia del proyecto: UNEX10-1E-832. Cantidad Financiada: 102901 €

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 31/12/2010 Hasta: 31/12/2014 N° total de meses: 48

Investigador principal: J. F. González González

N° de Investigadores participantes: 23

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización textural y superficial de materiales adsorbentes

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: ACUERDO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA "PLANTA INDUSTRIAL PARA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS RICOS EN LICOPENO SIN LA UTILIZACIÓN DE DISOLVENTES ORGÁNICOS

Entidad financiadora: TOMATES DEL GUADIANA SOC. COOP.

Referencia del proyecto: 106/09. Cantidad Financiada: 45000 €

Tipo de convocatoria: Convenio artículo 83 LOU.

---

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y TOMATES DEL GUADIANA SOC. COOP.

Duración: Desde: 01/07/2009 Hasta: 31/12/2009 Nº total de meses: 6

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 1

Aportación del solicitante al proyecto: Transferencia del know-how de la patente Investigador principal

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Aprovechamiento integral de residuos biomásicos en energías renovables (GAIRBER)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: GRU09090. Cantidad Financiada: 37699 €

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 15/05/2009 Hasta: 30/04/2010 Nº total de meses: 11

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 20

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización de sólidos adsorbentes

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA VICEP 2ª Y CONS DE ECONOMÍA, COMERCIO E INNOV DE LA J EXT Y LA UEX EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "RED DE INVESTIGACIÓN TRANSFRONTERIZA DE EXTREMADURA, CENTRO Y ALENTEJO" (RITECA)

Entidad financiadora: CONSERJERIA DE ECONOMIA, COMERCIO E INNOVACIÓN. JUNTA DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: 053/09. Cantidad Financiada: 55011 €

Tipo de convocatoria: UE.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Instituto Tecnológico Agroalimentario de la Junta de Extremadura, Universidad de Évora (Portugal)

Duración: Desde: 20/04/2009 Hasta: 31/12/2010 Nº total de meses: 20

Investigador principal: MARÍA JOSEFA BERNALTE GARCÍA

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de procesos de transferencia. Obtención de productos funcionales (licopeno)

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: UN HERBICIDA SOSTENIBLE CONTRA EL JACINTO DE AGUA

---

Entidad financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Referencia del proyecto: 105/SGTB/2007/1.2. Cantidad Financiada: 78681€

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Dpto. de Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra (UEx), Escuela de Ingenierías Industriales y Centro de Investigaciones Agrarias de la Junta de Extremadura

Duración: Desde: 22/02/2007 Hasta: 31/12/2009 Nº total de meses: 32

Investigador principal: JUAN MANUEL SÁNCHEZ GUZMÁN

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollo de un procedimiento industrial para la elaboración del herbicida

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Obtención industrial de fibra dietética a partir de pulpa de tomate

Entidad financiadora: III PRI Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: PDT07A007. Cantidad Financiada: 115881 €

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Escuela de Ingenierías Industriales (UEx), Escuela de Ingenierías Agrarias (UEx), Instituto Tecnológico Agroalimentario (Junta de Extremadura) y Tomates del Guadiana Sooc. Coop.

Duración: Desde: 01/11/2007 Hasta: 30/11/2009 Nº total de meses: 24

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación de los trabajos. Diseño y dirección de la construcción de diferentes equipos pilotos, basados en la patente P200500934, que permitían la obtención de fibra dietética de alto valor añadido. Participación en los ensayos y en el análisis de los resultados.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: ANÁLISIS DE RETENCIÓN DE ISÓTOPOS RADIATIVOS POR CARBONES ACTIVADOS PREPARADOS A PARTIR DE RESIDUOS AUTÓCTONOS. ESTUDIO DEL DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA PREPARACIÓN DE CARBONES.

Entidad financiadora: CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

Referencia del proyecto: 219/07. Cantidad Financiada: 18000 €

Tipo de convocatoria: Convenio artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y central nuclear de Almaraz

Duración: Desde: 15/11/2007 Hasta: 15/11/2008 Nº total de meses: 12

Investigador principal: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ y JOSÉ GAÑÁN GÓMEZ

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis y modelización del proceso de adsorción

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

---

Título del proyecto o contrato: ESTUDIO DE LA PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE RESIDUOS BIOMÁSICOS

Entidad financiadora: FUNDACIÓN CARTIF

Referencia del proyecto: 127/07. Cantidad Financiada: 4770 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 28/05/2007 Hasta: 28/06/2007 Nº total de meses: 1

Investigador principal: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Nº de Investigadores participantes: 9

Aportación del solicitante al proyecto: Realización de ensayos y análisis de resultados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: COFINANCIACIÓN DE LOS GASTOS OCASIONADOS POR LA EXTENSIÓN INTERNACIONAL DE LA PATENTE ESPAÑOLA PROPIEDAD DE LA UEX CON N" ESP200002739

Entidad financiadora: ANALTEC S.L

Referencia del proyecto: 082/06. Cantidad Financiada: 21595 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 17/02/2006 Hasta: 17/02/2007 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 1

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección de los trabajos de diseño de planta de extracción de fluidos supercríticos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): compartida

---

Título del proyecto o contrato: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMBUSTIBLES BIOMÁSICOS

Entidad financiadora: VULCANO-SADECA, S.A.

Referencia del proyecto: 056/06. Cantidad Financiada: 5043 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 04/05/2006 Hasta: 04/05/2007 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Juan Félix González González

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante: Realización de análisis elemental, inmediato y poder calorífico de los combustibles

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Desarrollo industrial de productos enriquecidos en licopeno

---

Entidad financiadora:

Referencia del proyecto: III PRI Junta de Extremadura. Cantidad Financiada: 119951 €

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: 5

Duración: Desde: 01/09/2005 Hasta: 30/09/2007 Nº total de meses: 24

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación del proyecto.

Grado de responsabilidad del solicitante: Coordinación de los trabajos. Diseño y dirección de la construcción de una planta piloto semi-industrial basada en la patente P200500934 que se construyó en la intalación de Tomates de Gadiana SoC. Coop., con capacidad de producción de 100 L/h. Participación en los numerosos ensayos que se llevaron a cabo y en el análisis de los resultados. Con los datos desarrolle un modelo de extracción fluido-dinámica, que podría ser utilizado para un desarrollo a escala industrial.

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: Diseño del sistema de vacío de condensador a escala de laboratorio para la determinación de la eficiencia de los filtros de carbones activados. Estudio de la adecuación de los carbones a las condiciones operativas de dichos sistemas.

Entidad financiadora: Central Nuclear de Almaraz

Referencia del proyecto: Ref.101/05. Cantidad Financiada: 15517 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 12/07/2005 Hasta: 12/07/2006 Nº total de meses: 12

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Caracterización textural y superficial de carbones.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: PROCESOS DE GASIFICACIÓN DE LA BIOMASA EN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO.

Entidad financiadora: IBERLABOS.A

Referencia del proyecto: 143/05. Cantidad Financiada: 6034 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/12/2005 Hasta: 01/06/2006 Nº total de meses: 7

Investigador principal: JOSÉ GAÑAN GÓMEZ

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Realización de los procesos de gasificación y participación en el análisis de los resultados

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

---

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: COFINANCIACIÓN DE LOS GASTOS OCASIONADOS POR LA EXTENSIÓN INTERNACIONAL DE LA PATENTE ESP200002739

Entidad financiadora: IBERLABO S.A

Referencia del proyecto: 104/05. Cantidad Financiada: 26704 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/09/2005 Hasta: 01/09/2007 Nº total de meses: 24

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 1

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección de los trabajos de diseño y construcción de planta piloto de fluidos supercríticos

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Desarrollo industrial de productos enriquecidos en licopeno

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: PDT05A001. Cantidad Financiada: 119951 €

Tipo de convocatoria: Regional

Entidades participantes: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX), Escuela de Ingenierías Agrarias (UEX), Instituto Tecnológico Agroalimentario (Junta de Extremadura) y Tomates del Guadiana Sooc Coop. (empresa)

Duración: Desde: 01/09/2005 Hasta: 30/09/2007 Nº total de meses: 24

Investigador principal:

Nº de Investigadores participantes: Eduardo Sabio Rey

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación de los trabajos. Diseño y dirección de la construcción de una planta piloto semi-industrial basada en la patente P200500934 que se construyó en la instalación de Tomates de Guadiana SoC. Coop., con capacidad de producción de 100 L/h. Participación en los numerosos ensayos que se llevaron a cabo y en el análisis de los resultados. Con los datos desarrolle un modelo de extracción fluido-dinámica, que podría ser utilizado para un desarrollo a escala industrial.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: Preparación de carbones activados para los sistemas de vacío del condensador y ventilación del edificio auxiliar de la C.N.A. Estudio de la adecuación de carbones a las condiciones operativas de dichos sistemas.

Entidad financiadora: Central Nuclear de Almaraz

Referencia del proyecto: Ref.035/04. Cantidad Financiada: 27000 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 16/06/2004 Hasta: 16/06/2005 Nº total de meses: 12

Investigador principal: J. F. González González

---

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Preparación y caracterización textural y superficial de carbones.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Estudios de gasificación con aire y análisis de gases

Entidad financiadora: Empresa de Transformación Agraria S.A. (TRAGSA)

Referencia del proyecto: Ref.022/03. Cantidad Financiada: 2517 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 20/02/2003                      Hasta: 31/12/2009                      Nº total de meses: 72

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis de los gases

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Modelización del proceso de adsorción de contaminantes orgánicos en lechos de carbón y su aplicación a la regeneración de carbones

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Referencia del proyecto: PPQ2003-07268. Cantidad Financiada: 58650 €

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 01/12/2003                      Hasta: 01/12/2006                      Nº total de meses: 36

Investigador principal: E. Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: Experimentos de adsorción de contaminantes. Modelización del proceso

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Estudios de filtros de carbón activado para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de la Central Nuclear de Almaraz

Entidad financiadora: Central Nuclear de Almaraz

Referencia del proyecto: Ref. 076/03. Cantidad Financiada: 51000 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad Extremadura

Duración: Desde: 17/12/2003                      Hasta: 17/12/2004                      Nº total de meses: 12

Investigador principal: J. F. González González

Nº de Investigadores participantes: 6

---

Aportación del solicitante al proyecto: Estudios de caracterización superficial y textural de carbones  
Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador  
Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Construcción de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación.

Entidad financiadora: Fondos Feder (Acciones III y IV)

Referencia del proyecto: Proyecto UNEX03-25-004. Financiación: 601011.43 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2003          Hasta: 31/12/2004          Nº total de meses: 12

Investigador principal: Juan Carlos Palacios Albarrán

Nº de Investigadores participantes: 84

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el análisis de equipos que integren el Centro de Apoyo a la Investigación.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Equipo de análisis térmico.

Entidad financiadora: Fondos Feder (Acciones III y IV)

Referencia del proyecto: Proyecto UNEX03-23-028. Cantidad Financiada: 116000 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2003          Hasta: 31/12/2003          Nº total de meses: 12

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el análisis termogravimétrico de muestras.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Sistema de adquisición de datos calorimétricos.

Entidad financiadora: Fondos Feder (Acciones III y IV)

Referencia del proyecto: Proyecto UNEX03-23-028. Cantidad Financiada: 10274 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2003          Hasta: 31/12/2003          Nº total de meses: 12

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en la selección de equipos para la adquisición de datos colorimétricos.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

---

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Sistema de alimentación de una planta de gasificación de 100 kg/h.

Entidad financiadora: Fondos Feder (Acciones III y IV)

Referencia del proyecto: Proyecto UNEX03-23-028. Cantidad Financiada: 41280 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2003 Hasta: 31/12/2003 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 6

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el diseño del sistema de alimentación de la planta de gasificación de 100 kg/h.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Monitorización de un biodigestor para el tratamiento de purines de cerdo.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: Proyecto IPR00A074. Financiación: 2804000 pesetas

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2001 Hasta: 31/12/2001 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Antonio Ramiro González

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el análisis de la monitorización y control del biodigestor anaerobio de purines.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE CARÁCTER CIENTÍFICOTÉCNICO

Entidad financiadora: Central de Almaraz

Referencia del proyecto: 109/06. Cantidad Financiada: 18000 €

Tipo de convocatoria: Contratos artículo 83 LOU.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 16/06/2000 Hasta: 10/06/2007 Nº total de meses: 84

Investigador principal: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ y JOSÉ GAÑAN GÓMEZ

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Realización de ensayos experimentales

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

---

Título del proyecto o contrato: Diseño y construcción a escala piloto de un biodigestor para el tratamiento de purines de cerdo.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: Proyecto IPR99A048. Financiación: 3000000 pesetas

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2000                      Hasta: 31/12/2000                      Nº total de meses: 12

Investigador principal: Antonio Ramiro González

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el análisis del biodigestor anaerobio de purines.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Obtención de licopeno y combustible biomásico a partir de productos y subproductos industriales del tomate

Entidad financiadora: I Plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Extremadura. Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: IPR98A058. Cantidad Financiada: 16180 €

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Escuela de Ingenierías Industriales y Escuela de Ingenierías Agrarias de la Universidad de Extremadura.

Duración: Desde: 01/01/1999                      Hasta: 31/12/2000                      Nº total de meses: 24

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinar los trabajos. En particular, modelizar y realizar los ensayos de extracción de licopeno con disolventes orgánicos. También realización y análisis de tratamientos térmicos de la biomasa (pirólisis, gasificación y combustión).

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: Depuración de efluentes de granjas porcinas por digestión anaerobia: estudio de las alternativas en relación con su problemática ambiental.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: Proyecto IPR98A015. Financiación: 3000000 pesetas

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/1999                      Hasta: 31/12/2000                      Nº total de meses: 24

Investigador principal: Antonio Ramiro González

---

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración en el desarrollo experimental del proceso de digestión anaerobia de purines.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto o contrato: Obtención de licopeno a partir de productos y subproductos industriales del tomate

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER

Referencia del proyecto: 1FD97-0755-C02-01. Cantidad Financiada: 28042 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX), Escuela de Ingenierías Agrarias (UEX), Dpto. de Física (UEX), Dpto. de Química Inorgánica (UEX), Centro Cultural Santa Ana (centro adscrito UEX) y CONESA (empresa)

Duración: Desde: 01/01/1997                      Hasta: 31/12/1999                      Nº total de meses: 36

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey

Nº de Investigadores participantes: 14

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación de los Trabajos.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: Establishing scientific bases for control and improvement of sensory of sensory quality of dry-cured hams in Southern European Countries

Entidad financiadora: Comunidad Económica Europea

Referencia del proyecto: AIR2-CT93-1757

Tipo de convocatoria: UE.

Entidades participantes: INRA (Clermont-Ferrand, Nantes y Corte, Francia), Servicio de Investigación Agraria (Junta de Extremadura), IATA (Valencia), SSPIA (Parma, Italia) y la Universidad de Nápoles

Duración: Desde: 09/11/1993    Hasta: 09/04/1997    Nº total de meses: 42

Cantidad Financiada: 159000 €

Investigador principal: Eduardo Sabio Rey (subproyecto)

Nº de Investigadores participantes: 25

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del subproyecto español.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): completa

## **1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS**

### **1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

---

Inventores: *Eduardo Sabio Rey*

---

**Título: Procedimiento para preparar formulaciones enriquecidas en licopeno libres de disolventes orgánicos, formulaciones obtenidas, composiciones que comprenden dichas formulaciones y uso de las mismas**

Nº de solicitud: P200500934

Fecha de solicitud: 19 abril 2005

Descripción breve de su contenido y objetivos: La patente se basa en conceptos termofluidodinámicos, permitiendo la transferencia casi instantánea (segundos) de la práctica totalidad del licopeno presente en una fuente sólida del mismo (preferiblemente tomate) a un lípido (preferiblemente aceite de oliva virgen), directamente y sin utilizar ningún disolvente. La novedad principal reside en que es un proceso convectivo (por lo que es muy rápido), con un bajo consumo de energía y que no utiliza disolventes orgánicos (tóxicos). Esto lo hace único ya que el resto de procedimientos en el mercado utilizan disolventes y son procesos difusivos (por lo que son muy lentos), requieren un alto consumo de energía y su rendimiento es menor. El licopeno es un potente antioxidante que previene gran número de enfermedades. Se pueden elaborar alimentos enriquecidos y cosméticos.

País de prioridad: España

Entidad titular: Eduardo sabio Rey

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países):

Estados Unidos Nº PATENTE: US 7,557,146B2 Fecha de concesión: 7 julio 2009

China Nº PATENTE: CN 101184543 B Fecha de concesión: 4 mayo 2011

Japón Nº PATENTE: 5036705 Fecha de concesión: 13-julio-2012

Tipo de protección de la patente<sup>5</sup>: Tratado de colaboración de patentes

Empresa(s) que la está(n) explotando: La licencia exclusiva a nivel mundial durante 10 años (prorrogable) la tiene la empresa española Tomates del Guadiana Soc. Coop., que ha construido una planta industrial basada en la patente (inversión superior a 3 millones de euros).

---

Inventores: *Sabio Rey, Eduardo; Ramiro González, Antonio; González González, Juan Félix; Bernalte García, M<sup>a</sup> Josefa; Castro Gómez, Francisco Javier; Tecnológico Agroalimentario: Lozano Ruiz, Mercedes; Montero de Espinosa Tena, Vicente; Hernández Méndez, M<sup>a</sup> Teresa. Coelho, José; Palabra, Antonio.*

**Título: Procedimiento para la producción de un concentrado de licopeno libre de disolventes orgánicos, concentrado obtenido y composición que comprende dicho concentrado**

Nº de solicitud: P200002739

Fecha de solicitud: 15 noviembre 2000

Descripción breve de su contenido y objetivos: La patente permite extraer licopeno utilizando fluidos supercríticos, como por ejemplo CO<sub>2</sub>. El licopeno es un potente antioxidante que previene gran número de enfermedades. Se pueden elaborar alimentos enriquecidos y cosméticos.

País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad de Extremadura

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países):

Tipo de protección de la patente: Tratado de colaboración de patentes

---

<sup>5</sup> Nacional, Europea; Tratado de cooperación de patentes.

Empresa(s) que la está(n) explotando: CONESA

---

Inventores: *Hernández Méndez, M<sup>a</sup> Teresa; Lozano Ruiz, Mercedes; Montero de Espinosa Tena, Vicente; Sabio Rey, Eduardo; Bernalte García, M<sup>a</sup> Josefa; Castro Gómez, Francisco Javier; Gervasini Rodríguez, Cristina.*

Título **Fibra de tomate como fuente de fibra alimentaria**

Nº de solicitud: 2100130 A1

Fecha de solicitud: 19-10-1995

Descripción breve de su contenido y objetivos: La patente permite formular productos ricos en fibra utilizando fibra procedente del tomate.

País de prioridad: España

Entidad titular: Junta de Extremadura

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países):

Tipo de protección de la patente: Nacional

Empresa(s) que la está(n) explotando:

---

Inventores: *González Martín, M<sup>a</sup> Inmaculada; González Pérez, Claudio.; Hernández Méndez, J.; Recio Hernández, Clemente y Sabio Rey, Eduardo.*

Título: **Método para la caracterización y diferenciación del cerdo Ibérico en función de la dieta. (Medida de Isótopos)**

Nº de solicitud: 200001264

Fecha de solicitud: Julio 2000

Descripción breve de su contenido y objetivos: La patente permite discriminar la alimentación que ha recibido el cerdo ibérico midiendo la relación de los isótopos de carbono  $C^{14}/C^{13}$ .

País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad de Salamanca

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países):

Tipo de protección de la patente: Nacional

Empresa(s) que la está(n) explotando: Denominación de origen de Guijuelo

---

### **1.C.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO**

(describir en un máximo de 50 líneas)

---

Puesto que mi labor docente e investigadora está muy ligada a la EII, he procurado tener un estrecho contacto con la Industria, por ello los resultados de los proyectos de investigación no sólo han estado orientados a la publicación científica sino también a Transferencia de Tecnología. En este sentido hay que destacar que he participado en numerosos contratos con empresas, en los que mi labor fundamental ha

---

sido la modelización y desarrollo experimental de los procesos (adsorción, extracción y tratamientos térmicos). Una parte importante de mi investigación ha dado lugar a resultados patentables, materializándose en 4 patentes registradas y puestas en explotación por empresas. Dos de ellas destacan porque han sido extendidas a nivel mundial (P200002739 y P200500943). La patente P200002739 (propiedad de la UEx) consiste en la extracción de licopeno mediante CO<sub>2</sub> supercrítico. La técnica de extracción supercrítica la aprendí durante mi estancia en el Instituto Superior Técnico de Lisboa. Con este conocimiento diseñé una planta piloto de fluidos-supercríticos que se construyó en el marco de los proyectos IPR98A058 y 1FD97-0755-CO<sub>2</sub>- 01. A partir de los resultados obtenidos en los ensayos pilotos se formuló la mencionada patente, que fue licenciada mediante convenio a la empresa Conservas Vegetales Extremeñas S.A. Por otra parte, la patente P200500943 ha sido de especial relevancia socio-económica pues ha dado lugar a la construcción de una planta industrial que está vendiendo su producción en todo el mundo, creando numerosos puestos de trabajo (<http://www.licopeno-salud.com>). El origen teórico de la patente se basa en una modelización que puso en evidencia que era posible realizar un proceso de extracción siguiendo un transporte de masa convectivo. El procedimiento patentado permite enriquecer aceite de oliva con licopeno natural, de forma instantánea, sin la necesidad de utilizar disolventes (orgánicos o supercríticos) con un consumo mínimo de energía. Dado el elevado coste que conllevaba una patente internacional, la UEx me permitió patentar el procedimiento a mi nombre, asumiendo todos los costes y los posibles beneficios. Para registrar la patente, llevar a cabo la implementación industrial y su comercialización creé en 2005 la empresa de Base Tecnológica FITO-LIFE S.L., que nació como una de las primeras Spin-off de la UEx, alcanzando en 2011 la fase de EXPANSIÓN, pasando con ello a ser una empresa independiente de la UEx. Gracias a los proyectos PDT05A001 y PDT07A007, realizados en colaboración con la empresa Tomates del Guadiana Soc. Coop., diseñé y dirigí la construcción de los equipos pilotos que pusieron en evidencia la viabilidad industrial. Con los datos obtenidos diseñé una planta industrial, que ha sido construida en Tomates del Guadiana (3,5 millones de €). En el proyecto industrial he participado como asesor independiente a través de FITO-LIFE, proporcionando el know-how necesario para la construcción y participando en la puesta a punto de la instalación. Asimismo, a través de la UEx dirigí los análisis necesarios para la puesta a punto, establecidos en un convenio. La empresa Fito-Life ha recibido dos 1º premios NEEEX y dos 1º premios Eurowards (fase regional y fase nacional).

### **1.C.3. OTRO MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS** (describir en un máximo de 20 líneas)

---

- 1) Premios otorgados a la empresa Fito-Life y a su Director
  - 1.a) 1er Premio NEEEX en la categoría de NUEVAS TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIÓN. Programa Nueva Empresa Extremeña (Junta de Extremadura). Año: 2006. Dotación: 5000 €.
  - 1.b) 1er Premio NEEEX en la categoría de NUEVOS MERCADOS. Programa Nueva Empresa Extremeña (Junta de Extremadura). Año: 2006. Dotación: 5.000€.
  - 1.c) 1er Premio Eurowards en la categoría Idea de Negocio Fase Regional. Concurso para Emprendedores de la Unión Europea. Año: 2006. Dotación: 1.500€.
  - 1.d) 1er Premio Eurowards en la categoría Idea de Negocio Fase Nacional y representante Español para la fase Europea. Concurso para Emprendedores de la Unión Europea. Año: 2007. Dotación Económica: sin dotación. Nota: esta convocatoria no se pudo realizar la fase europea.

---

## **1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

(describir en un máximo de 50 líneas)

---

### **Asistencia a Jornadas, Encuentros, Conferencias y Congresos de Carácter Científico:**

- XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Cádiz (1997).
- VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica. Tarragona (1998).
- I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Badajoz (1999).
- II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Tarragona (2001).
- XXVII Reunión Ibérica de Adsorción. León (2002).
- 4th European Congress of Chemical Engineering. Granada (2003).
- IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Orihuela (Alicante) (2004).
- XXIX Reunión Ibérica de Adsorción. Oporto (2004).
- 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Badajoz (2007).
- V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Vigo (2007).
- XXXIII Reunión Bienal Ibérica de Adsorción. Móstoles (2008).

### **Pertenencia a Comités Científicos:**

- 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Portalegre (2005).
- 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Badajoz (2007).
- 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Mérida (2011).
- 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Lisboa (2013).

---

## 2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

---

Título: **Hidrocarbonización como técnica de valorización de materiales biomásicos.**

Codirectores (en su caso): Silvia Román Suero y Beatriz Ledesma Cano

Doctorando: Andrés Álvarez Murillo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 2-diciembre-2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): Si      Mención de Calidad (SI/NO):      Fecha mención:

---

Título: **UTILIZACIÓN DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA LA EVALUACIÓN Y DISEÑO DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO.**

Codirectores (en su caso):

Doctorando: Francisco Zamora Polo

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 2011

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): Si      Mención de Calidad (SI/NO): No      Fecha mención:

---

Título: **INCIDENCIA DE LA TECNOLOGÍA EMPLEADA EN COMPUESTOS RESPONSABLES DE LA CALIDAD DE UN VINO BLANCO.**

Codirectores (en su caso): M<sup>a</sup> Josefa Bernalte García

Doctorando: Esperanza Valdés Sánchez

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 1998

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): No      Mención de Calidad (SI/NO): No      Fecha mención:

---

Título: **Estudio de la peroxidación lipídica mediada por la lipoxigenasa en músculo esquelético de cerdo ibérico. Contribución al estudio del aroma del jamón curado.**

Codirectores (en su caso): Pedro Macías Laso,

Doctorando: José Luis Gata Pizarro,

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 1998

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): No      Mención de Calidad (SI/NO): No      Fecha mención:

---

Título: **Influencia de la materia prima en la calidad y el aroma del jamón curado de cerdo ibérico.**

Codirectores (en su caso):

Doctorando: M<sup>a</sup> Carmen Vidal-Aragón de Olives,

Universidad: Universidad de Extremadura

---

Fecha de lectura: 1996

Calificación:

Mención Europea (SI/NO): No

Mención de Calidad (SI/NO): No

Fecha mención:

---

Título: **Complejos de iones metálicos divalentes con alfa-aminoácidos derivados de manosa.**

Codirectores (en su caso): Cristobal Valenzuela Calahorro

Doctorando: M<sup>a</sup> Ángeles Díaz Díez

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 1992

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): No

Mención de Calidad (SI/NO): No

Fecha mención:

---

## **2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

### **2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD**

(añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1)

---

#### **1) Premio a la Excelencia Docente en 2015 otorgado por la Universidad de Extremadura**

### **2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES**

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Termodinámica Técnica

Clave<sup>6</sup>: L

Nombre de la publicación: Termodinámica Técnica

Páginas: desde: 1 hasta: 440

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN: 84-605-2431-0

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Termodinámica Técnica. Prácticas

Clave<sup>16</sup>: Ap

Nombre de la publicación: Termodinámica Técnica. Prácticas

Páginas: desde: 1 hasta: 49

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

---

<sup>6</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

---

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN:

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Termodinámica Técnica. Problemas

Clave<sup>16</sup>: Ap

Nombre de la publicación: Termodinámica Técnica. Problemas

Páginas: desde: 1 hasta: 155

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN:

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Generación de Calor. Aplicaciones Industriales.

Clave<sup>16</sup>: L

Nombre de la publicación: Generación de Calor. Aplicaciones Industriales.

Páginas: desde: 1 hasta: 272

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN: 84-930962-6-1

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Transmisión del Calor

Clave<sup>16</sup>: L

Nombre de la publicación: Transmisión del Calor

Páginas: desde: 1 hasta: 244

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN: 84-930962-7-X

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad, Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Producción de Frío, Calefacción y Acondicionamiento de Aire

Clave<sup>16</sup>: L

Nombre de la publicación: Producción de Frío, Calefacción y Acondicionamiento de Aire

Páginas: desde: 1 hasta: 312

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN: 84-930962-8-8

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad. Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

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

Título: Ingeniería Térmica. Problemas

Clave<sup>16</sup>: Ap

Nombre de la publicación: Ingeniería Térmica. Problemas

Páginas: desde: 1 hasta:

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN:

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad. Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

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

Título: Ingeniería Térmica. Prácticas

Clave<sup>16</sup>: Ap

Nombre de la publicación: Ingeniería Térmica. Prácticas

Páginas: desde: 1 hasta:

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN:

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial (Electricidad. Mecánica y Electrónica) e Ingeniería Industrial.

Autores: A. Ramiro González; J. F. González González; E. Sabio Rey; C.M. González García.

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

Título: Dimensionado de Instalaciones Solares Térmicas y Fotovoltaicas

Clave<sup>16</sup>: Ap

Nombre de la publicación: Dimensionado de Instalaciones Solares Térmicas y Fotovoltaicas

Páginas: desde: 1 hasta:

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

País de publicación: España

---

Año de publicación: 2002

ISSN/ISBN:

---

### **2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

---

Título del proyecto: Docencia en inglés en la Escuela de Ingenierías Industriales.

Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx (SOFD).

Tipo de convocatoria: Universidad. Convocatoria de Acciones de Innovación Docente 2017-2018

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde:        Hasta: N° total de meses: curso 2017-2018

Investigador principal: Alfredo Álvarez García

N° de Investigadores participantes: 13

Aportación del solicitante al proyecto: Innovación en docencia en inglés de termodinámica técnica

Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: PROYECTO BILINGÜE ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES.

Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx (SOFD).

Tipo de convocatoria: Universidad. Convocatoria de Acciones de Innovación Docente 2016-2017

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde:        Hasta: N° total de meses: curso 2016-2017

Investigador principal: Alfredo Álvarez García

N° de Investigadores participantes: 13

Aportación del solicitante al proyecto: Innovación en docencia en inglés de termodinámica técnica

Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: Bilingüismo asimétrico para el fomento y desarrollo de competencias éticas. La calidad de la enseñanza integral y transversal en la educación superior.

Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx (SOFD).

Tipo de convocatoria: Universidad. Convocatoria de Acciones de Innovación Docente 2015-2016

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde:        Hasta: N° total de meses:

Investigador principal: F. Zamora Polo

N° de Investigadores participantes: 21

Aportación del solicitante al proyecto: Termodinámica Técnica

Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: ÉTICAS. LA CALIDAD DE ENSEÑANZA INTEGRAL Y TRANSVERSAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.

Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx (SOFD).

Tipo de convocatoria: Universidad. Convocatoria de Acciones de Innovación Docente 2015-2016

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde:        Hasta: N° total de meses: curso 2015-2016

Investigador principal: Francisco Zamora Polo

N° de Investigadores participantes:

---

Aportación del solicitante al proyecto: Fomento de la ética en la educación superior  
Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador  
Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: Diseño coordinado de los planes docentes de asignaturas relacionadas con fundamentos físicos y matemáticos en la Ingeniería Industrial.

Entidad financiadora: Vicerrectora de Docencia e Integración Europea de la Universidad de Extremadura.

Tipo de convocatoria<sup>7</sup>: Universidad

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 09/11/2004                      Hasta: 30/06/2005                      Nº total de meses: 7

Investigador principal: J. M. Montanero Fernández

Nº de Investigadores participantes:

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de planes docentes de acuerdo con la metodología y créditos ECTS. Generar experiencias en las nuevas metodologías docentes que se deriven de la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>8</sup>: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

#### **2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE** (describir en un máximo de 30 líneas)

---

##### **1) Docencia en Inglés**

Impartición de Docencia en inglés de la asignatura Termodinámica Técnica en la Escuela de Ingenierías Industriales desde 2015 hasta la actualidad.

##### **2) Participación en Comisiones de Calidad:**

- Coordinador de la Comisión de Calidad de la titulación "Ingeniería Industrial (Plan 1998)" desde 1-enero-2011 hasta 18-febrero-2016.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la titulación "Máster Universitario en Ingeniería Industrial" desde 1-enero-2011 hasta 18-febrero-2016.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la titulación "Máster Universitario en Ingeniería Industrial" desde 1-enero-2011 hasta 18-febrero-2016.

##### **3) Miembro de la Comisión de la Evaluación Docente de la Uex desde 2017**

---

<sup>7</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>8</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

---

## 2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

### 2.C.1. PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

---

Título: ***Programa de cálculo para el diseño de una instalación solar para el calentamiento de piscinas cubiertas. (25º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)***

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica del Profesorado Universitario formado por docentes e investigadores de la Universidad de Extremadura trabaja específicamente en el desarrollo de la ética profesional entre alumnos y profesores en la Educación Superior.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: Fin:

---

Título: ***Aplicación de hoja de cálculo para estudios de microgeneración en la asignatura de eficiencia energética en instalaciones industriales (10ª edición del Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica)***

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica para la docencia en Ingeniería Termodinámica. El objetivo es mejorar la docencia de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Lérida

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 28/06/2017 Fin: 30/06/2017

---

Título: ***Estudio de Viabilidad Técnica de Instalaciones Solares Térmicas mediante Programas de Cálculo en la Asignatura de Instalaciones Industriales y Comerciales (10ª edición del Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica)***

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica para la docencia en Ingeniería Termodinámica. El objetivo es mejorar la docencia de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Lérida

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 28/06/2017 Fin: 30/06/2017

---

Título: Combatir la pobreza energética desde el aula de Ingeniería Industrial. Instalación solar térmica para cubrir las necesidades básicas de agua caliente sanitaria. (III Jornadas Ética y Universidad. El desarrollo de competencias éticas en la Universidad española)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica y Ética del Profesorado Universitario formado por docentes e investigadores de la Universidad de Extremadura trabaja específicamente en el desarrollo de la ética profesional entre alumnos y profesores en la Educación Superior.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 08/06/2016 Fin: 09/06/2016

---

Título: Empleo de una bomba de calor para el ahorro energético en el proceso de secado de café en países en vías de desarrollo. (III Jornadas Ética y Universidad. El desarrollo de competencias éticas en la Universidad española)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica y Ética del Profesorado Universitario formado por docentes e investigadores de la Universidad de Extremadura trabaja específicamente en el desarrollo de la ética profesional entre alumnos y profesores en la Educación Superior.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 08/06/2016 Fin: 09/06/2016

---

Título: La gasificación de recursos biomásicos y su posible aplicación a zonas geográficas con escasos recursos. (III Jornadas Ética y Universidad. El desarrollo de competencias éticas en la Universidad española)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica y Ética del Profesorado Universitario formado por docentes e investigadores de la Universidad de Extremadura trabaja específicamente en el desarrollo de la ética profesional entre alumnos y profesores en la Educación Superior.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 08/06/2016 Fin: 09/06/2016

---

Título: Estudio de viabilidad técnica de un desalinizador solar de agua marina (IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-606-8931-7

---

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha de celebración: Inicio: 03/06/2015 Fin: 05/06/2015

---

Título: Uso de Herramientas informáticas como recurso didáctico en Termodinámica Técnica. Dimensionado de cerramientos adaptado al Código Técnico de la Edificación (VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-92681-62-4

Lugar de celebración: Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 19/06/2013 Fin: 21/06/2013

---

Título: Uso de herramientas informáticas en enseñanza de Ingeniería Industrial. Dimensionado de Instalaciones térmicas de calefacción (VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-92681-62-4

Lugar de celebración: Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 19/06/2013 Fin: 21/06/2013

---

Título: Metodología de uso de herramientas informáticas en enseñanzas técnicas. Aplicación al caso del ciclo de Rankine (VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-92681-62-4

Lugar de celebración: Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 19/06/2013 Fin: 21/06/2013

---

Título: La Termodinámica como vía para el conocimiento de la realidad del sur (Jornada de Ética y Universidad)

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios:

Nº de horas impartidas por curso: 4

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 09/11/2012 Fin: 09/11/2012

---

Título: Aprendizaje activo como metodología de Enseñanza. Aplicación al dimensionado de instalaciones solares (VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica).

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de País Vasco

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha de celebración: Inicio: 15/06/2011 Fin: 17/06/2011

---

Título: Cooperación para el desarrollo en el aula: adquirir competencias transversales en ética desde los casos. El papel de la Universidad en la Cooperación al Desarrollo, retos y oportunidades en EESS.

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El Grupo de Innovación Didáctica y Ética del Profesorado Universitario formado por docentes e investigadores de la Universidad de Extremadura trabaja específicamente en el desarrollo de la ética profesional entre alumnos y profesores en la Educación Superior.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de participación<sup>21</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 10/11/2010 Fin: 12/11/2010

---

Título: Estimación de la carga docente de la asignatura eficiencia energética en la industria y el transporte en el marco de las EEES (VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica).

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Foro de difusión, discusión de ideas y experiencias en el ámbito docente de la Ingeniería Termodinámica.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de participación<sup>9</sup>: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-2264-5

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha de celebración: Inicio: 03/06/2009 Fin: 05/06/2009

---

## **2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

---

Título: III Jornadas Ética y Universidad. El desarrollo de competencias éticas en la Universidad española

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Desarrollo de competencias éticas en la universidad.

Nº de horas impartidas por curso: 24

Entidad organizadora: Grupo de Innovación Didáctica y Ética del Profesorado Universitario (Universidad de Extremadura)

Lugar de celebración: Badajoz

---

<sup>9</sup> Ponencia invitada, ponencia, poster, participación en su organización o en el comité científico.

---

### **2.C.3. ESTANCIAS EN CENTROS DOCENTES**

---

Centro e institución:

Localidad:

País:

Duración: Desde:

Hasta:

Nº total de meses:

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia:

Carácter de la estancia<sup>10</sup>:

---

### **2.C.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

**Cursos/Talleres de Formación Docente:**

-

---

<sup>10</sup> Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

**2.D. CALIDAD Y DEDICACIÓN A ACTIVIDADES PROFESIONALES , EN EMPRESAS, INSTITUCIONES, ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES E INVESTIGADORAS**

**2.D.1. PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN**

---

Institución, Empresa u Hospital: Empresa Fito-Life S.L.

Categoría profesional: Director

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: Labores de dirección e investigación

Duración: Desde: 2005

Hasta: en activo

Nº total de meses:

Interés para la docencia y/o investigación: Empresa Spin-off de la Universidad de Extremadura

---

**2.D.2. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD**

(aporte indicios que avalen la calidad de la actividad profesional realizada en un máximo de 20 líneas)

---

---

**2.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

#### 3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

##### 3.A.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

---

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: Ciencias Químicas (Premio Extraordinario)

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 12/11/1985

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Nota media del expediente:

---

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: M. Sc. FOOD Science

Universidad: Leeds (Reino Unido)

Fecha: 25/11/1991

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Nota media del expediente: Matrícula de Honor (Premio Extraordinario)

---

##### 3.A.2. BECAS

---

Finalidad: Beca P.F.P.I para realización de Tesis Doctoral

Entidad financiadora: Ministerio Educación

Duración: Desde: 1987

Hasta: 1988

Nº total de meses: 12

Centro e Institución: Facultad de Ciencias UNED

---

##### 3.A.3. TESIS DOCTORAL

---

Programa de doctorado:

Mención Europea (SI/NO):

Mención de Calidad (SI/NO):

Fecha mención:

Premio extraordinario de doctorado (SI/NO): Si

Año: 1990

Universidad: Extremadura

Fecha de lectura: Septiembre 1990

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Director(es) de la tesis: Cristóbal Valenzuela Calahorro

Título de la tesis: Compuestos de coordinación de iones metálicos con aminoácidos derivados de azúcares.

---

### **3.B. CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

#### **3.B.1. BECAS POSTDOCTORALES**

---

#### **3.B.2. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

##### **Asistencia a Jornadas, Encuentros, Conferencias y Congresos:**

-“II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica”, organizadas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química de la Universidad de Rovira i Virgili, Tarragona (07/06/2001-08/06/2001).

-“XXVII Reunión Ibérica de Adsorción”, organizada por la Universidad de León, León (26/09/2002-28/09/2002).

-“4th European Congress of Chemical Engineering”, organizado por la Asociación Nacional de Químicos de España, Granada (21/09/2003-25/09/2003).

-“XIX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica”, organizado por el Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química, Orihuela (Alicante) (30/06/2004-03/07/2004).

-“XXIX Reunión Ibérica de Adsorción”, organizada por la Universidad de Oporto (Portugal), Oporto (15/09/2004-17/09/2004).

-“XXXI Reunión Ibérica de Adsorción”, organizada por la Universidad de Rovira i Virgili, Tarragona (15/09/2006-17/09/2006).

-“V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica”, organizadas por la Universidad de Vigo, Vigo (14/06/2007-15/06/2007).

-“XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción”, organizada por la Universidad de Móstoles, Móstoles (22/09/2008-24/09/2008).

---

### **3.C. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---