
NUM. REGISTRO: 00574

APELLIDOS: MARTINEZ SORIA
NOMBRE: VICENTE SEXO: Hombre

DNI: FECHA DE NACIMIENTO: Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD: DISTRITO POSTAL: TELÉFONO:

Código ORCID: 0000-0003-4417-5198

Researcher ID: K-8070-2014

Scopus Author ID: 6602347102

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Ingeniería y Tecnología Químicas (Ver 2303, 2304 y 2306) / Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente / Tecnología de la Catálisis

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr.Juan B. Montón Castellano y Dr.Agustín Martínez Feliu

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 14/11/2017

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INGENIERÍA QUÍMICA

DIRECCIÓN POSTAL: c/Universitat s/n (Burjassot - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963543169 ext.

- CONTRATO
- ☒ PLANTILLA
- BECARIO/A
- INTERINO/A
- EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:

DEDICACIÓN:

☒ a) A TIEMPO COMPLETO

- b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

<u>Idioma</u>	<u>Escucha</u>	<u>Lee</u>	<u>Interacción oral</u>	<u>Habla</u>	<u>Escribe</u>
Valenciano / Catalán	C2	C2	C1	C2	C1
Inglés	B1	B2	B2	B1	C1

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 01/04/2025

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Quimic

Centro: Facultat Química-Universitat de València

Fecha: 10/06/1992

Fecha homologación:

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Región de la titulación:

Calificación:

Nota media del expediente:

Clave: Doctorado

Título: Doctor en Ciències Químiques

Centro: Facultat Química-Universitat de València

Fecha: 27/07/1997

Fecha homologación:

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Región de la titulación:

Calificación:

Nota media del expediente:

Actividades anteriores

Actividad: Profesor Titular Universidad

Institución: Escola Tècnica Superior d'enginyeria

Fecha de inicio: 04/10/2000

Fecha de finalización: 13/11/2017

Orden: 001

Actividad: Profesor Ayudante de Facultad

Institución: Facultad de Química

Fecha de inicio: 01/10/1996

Fecha de finalización: 04/10/2000

Orden: 002

Actividad: Becario Predoctoral

Institución: Facultad de Química

Fecha de inicio: 01/10/1992

Fecha de finalización: 01/10/1996

Orden: 003

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez-Robles; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo; ; Lo-I Chen; Kristell Le Corre Pidou; Ewan J. McAdam

Título: Membrane-assisted reactive crystallisation for the recovery of dissolved phosphorus in vivianite form from liquid effluents

Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 2

Autor de correspondencia: N

Volumen: 13 **Número:** 314 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2023 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866

Clave: Artículo

Código Artículo: 161449

Orden: 001

Orden Relevancia: 01

Carácter: Internacional

Enlace electrónico: Open source (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586623016209?via%3Dihub>)

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 8.2

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 15 de 170

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez-Robles; Marta Izquierdo; Vicente Martínez-Soria; Laura Martí; Alicia Monleón; José David Badia

Título: Stability of superhydrophobicity and structure of PVDF membranes treated by vacuum oxygen plasma and organofluorosilanisation

Revista: Membranes

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: 13 **Número:** 314 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2077-0375

Clave: Artículo

Código Artículo: 157376

Orden: 002

Orden Relevancia: 01

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.3

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 82 de 178; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 196 de 439; ENGINEERING, CHEMICAL, 70 de 170; POLYMER SCIENCE, 36 de 95

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez_Robles; Vicente Martínez_Soria; Marta Izquierdo

Título: Fouling characterisation in PVDF membrane contactors for dissolved methane recovery from anaerobic effluents: effect of surface organofluorosilanisation

Revista: Environmental science and pollution research international

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 2

Autor de correspondencia: N

Volumen: 30 **Número:** 11 **Páginas, inicial: 29164 final: 29179 Año:** 2022 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0944-1344

Clave: Artículo

Código Artículo: 157107

Orden: 003

Orden Relevancia: 01

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 5.8

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 67 de 275

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez-Robles; Beatriz María Moreno-Torralbo; Jose David Badía; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo

Título: Flat PVDF Membrane with Enhanced Hydrophobicity through Alkali Activation and Organofluorosilanisation for Dissolved Methane Recovery

Revista: Membranes

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 4

Autor de correspondencia: N

Volumen: 12 **Número:** 4 **Páginas, inicial: 426 final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2077-0375

Clave: Artículo

Código Artículo: 156223

Orden: 004

Orden Relevancia: 03

Carácter: Internacional

Enlace electrónico: Publicación open (<https://www.mdpi.com/2077-0375/12/4/426>)

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.2

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 25 de 86; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 137 de 344; CHEMISTRY, PHYSICAL, 70 de 161; ENGINEERING, CHEMICAL, 48 de 142

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez-Robles ; Carmen Gabaldón ; José Davd Badía ; Marta Izquierdo ; Vicente Martínez-Soria

Título: Recovery of dissolved methane through a flat sheet module with PDMS, PP, and PVDF membranes
Revista: Separation and Purification Technology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** S
Volumen: 282 **Número:** Part B **Páginas, inicial:** 120057 **final:** 118568 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866
Clave: Artículo **Código Artículo:** 150945 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: Publicado online revista (<https://doi.org/10.1016/j.seppur.2021.120057>)
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.6 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 12 de 142
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón Jiménez-Robles ; Carmen Gabaldón ; Vicente Martínez-Soria ; Marta Izquierdo
Título: Simultaneous application of vacuum and sweep gas in a polypropylene membrane contactor for the recovery of dissolved methane from water
Revista: Journal of Membrane Science
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 617 **Número:** January 2021 **Páginas, inicial:** 118560 **final:** 118570 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388
Clave: Artículo **Código Artículo:** 141473 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.118560>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 10.53 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 4 de 90; ENGINEERING, CHEMICAL, 11 de 142
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alejo Valles; F. Javier Álvarez-Hornos; Vicente Martínez-Soria; Paula Marzal; Carmen Gabaldón
Título: Comparison of simultaneous saccharification and fermentation and separate hydrolysis and fermentation processes for butanol production from rice straw
Revista: Fuel
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 282 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 118831 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0016-2361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 141335 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.609 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 27 de 114; ENGINEERING, CHEMICAL, 20 de 143
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pablo Ferrero; Marta Izquierdo; Francisco Javier Álvarez-Hornos; Josep Manuel Peña-Roja; Vicente Martínez-Soria
Título: Influence of activated carbon on performance and microbial communities in the treatment of solvent pollutant mixtures in a continuous stirred tank reactor
Revista: Environmental Science-Water Research & Technology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1445 **final:** 1455 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2053-1400
Clave: Artículo **Código Artículo:** 139557 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/EW/D0EW00096E#divAbstract>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.195 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Environmental Engineering (Q1-2019) Water Science and Technology (Q1-2019)
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pablo Ferrero; Carolina Carrascosa; Paula Marzal; Carmen Gabaldón; Josep Manuel Peña-Roja; Vicente Martínez-Soria.
Título: Effect of substrate composition on the stability and microbial community of an anaerobic expanded granular sludge bed reactor treating printing solvent mixtures of ethanol and glycol ethers
Revista: International Biodeterioration & Biodegradation
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: 145 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 104815 **final:** 104825 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0964-8305
Clave: Artículo **Código Artículo:** 134138 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: Publicación online (<https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2019.104815>)

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.074 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, de ; ENVIRONMENTAL SCIENCES, de
Indicios de calidad:
Observaciones: Corresponding author

Autores (p.o. de firma): Pau San-Valero; Carmen Gabaldón; Francisco Javier Álvarez-Hornos; Marta Izquierdo, Vicente Martínez-Soria
Título: Removal of acetone from air emissions by biotrickling filters: providing solutions from laboratory to full-scale
Revista: Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 8 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1532-4117
Clave: Artículo **Código Artículo:** 127766 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pablo Ferrero; Pau San-Valero; Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria; Josep Manuel Penya-Roja
Título: Anaerobic degradation of glycol ether-ethanol mixtures using EGSB and hybrid reactors: performance comparison and ether cleavage pathway
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: 213 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 159 **final:** 167 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 124357 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.865 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 37 de 250
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Henares; Pablo Ferrero; Pau San-Valero; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo
Título: Performance of a polypropylene membrane contactor for the recovery of dissolved methane from anaerobic effluents: Mass transfer evaluation, longterm operation and cleaning strategies
Revista: Journal of Membrane Science
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: 563 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 926 **final:** 937 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388
Clave: Artículo **Código Artículo:** 127765 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2018.06.045>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.015 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 2 de 87; ENGINEERING, CHEMICAL, 8 de 138
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): San-Valero, P; Dorado, AD; Martínez-Soria, V; Gabaldón, C
Título: Biotrickling filter modeling for styrene abatement. Part 1: Model development, calibration and validation on an industrial scale
Revista: Chemosphere
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 191 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1066 **final:** 1074 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0045-6535
Clave: Artículo **Código Artículo:** 120806 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.108 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 32 de 250
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Henares; M. Izquierdo; P. Marzal; V. Martínez-Soria
Título: Demethanization of aqueous anaerobic effluents using a polydimethylsiloxane membrane module: Mass transfer, fouling and feasibility
Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 186 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 10 **final:** 19 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866
Clave: Artículo **Código Artículo:** 119151 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
http://ac.els-cdn.com/S1383586617310845/1-s2.0-S1383586617310845-main.pdf?_tid=8ebddef0-4772-11e7-b558-00000aab0f01&acn=1496394480_70b1621ec86dc9f6
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.927 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 22 de 137
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): José D. Badía; Vicente Martínez-Soria
Título: Creative Project-based learning to boost technology innovation
Revista: @tic. Revista d'innovació educativa
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: Primavera **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 13 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1989-3477
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121536 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://ojs.uv.es/index.php/attic/article/view/9019/9671>
Base de datos de indexación: DOAJ **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Álvarez-Hornos; V. Martínez-Soria; P. Marzal; M. Izquierdo; C. Gabaldón
Título: Performance and feasibility of biotrickling filtration in the control of styrene industrial air emissions
Revista: International Biodeterioration & Biodegradation
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 119 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 329 **final:** 335 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0964-8305
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114856 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.562 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 60 de 242; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 43 de 161
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Henares; M. Izquierdo; J.M. Peña-Roja; V. Martínez-Soria
Título: Comparative study of degassing membrane modules for the removal of methane from Expanded Granular Sludge Bed anaerobic reactor effluent
Revista: Separation and Purification Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 170 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 22 **final:** 29 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866
Clave: Artículo **Código Artículo:** 113235 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.359 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 21 de 135
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jordi Palau; Aymen A. Assadi; Josep M. Peña-Roja; Abdelkrim Bouzaza; Dominique Wo bert; Vicente Martínez-Soria
Título: Isovaleraldehyde degradation using UV photocatalytic and dielectric barrier discharge reactors, and their combinations
Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 299 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 110 **final:** 117 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-6030
Clave: Artículo **Código Artículo:** 099371 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.477 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 63 de 144
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jordi Palau; Marta Izquierdo; Paula Marzal; Vicente Martínez-Soria

Título: Coupling Adsorption and Biological Technologies for Multicomponent and Fluctuating Volatile Organic Compounds Emissions Abatement: Laboratory-Scale Evaluation and Full-Scale Implementation

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1703 **final:** 1722 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0888-5885

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102839 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.567 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 34 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aymen Amine Assadia; Jordi Palau; Abdelkrim Bouzaza; Josep Penya-Roja; Vicente Martinez-Soria; Dominique Wolbert

Título: Abatement of 3-methylbutanal and trimethylamine with combined plasma and photocatalysis in a continuous planar reactor

Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 282 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-6030

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099370 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/98/16/17/PDF/Abatement_of_3-methylbutanal_and_trimethylamine_accepted.pdf

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.495 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 56 de 139

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Sempere; V. Martínez-Soria; J.M. Penya-roja; A. Waalkens; C. Gabaldón

Título: Control of VOC emissions from a flexographic printing facility using an industrial biotrickling filter

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 65 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 177 **final:** 182 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070523 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.102 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 31 de 42; WATER RESOURCES, 44 de 80; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 149 de 210

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jordi Palau; Margarita Colomer; Josep M. Penya-Roja; Vicente Martínez-Soria

Título: Photodegradation of toluene, m-xylene, and n-butyl acetate and their mixtures over TiO₂ catalyst on glass fibers

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5986 **final:** 5994 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0888-5885

Clave: Artículo **Código Artículo:** 075636 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.206 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 30 de 133

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carlos Lafita; Josep M Penya-Roja; Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria

Título: Full-scale biotrickling filtration of volatile organic compounds from air emission in wood-coating activities

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 87 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 732 **final:** 738 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070567 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 2.504**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 61 de 160; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 47 de 152; ENGINEERING, CHEMICAL, 23 de 133**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Jordi Palau; Josep M. Penya-Roja; Carmen Gabaldón; F. Javier Álvarez-Hornos; Vicente Martínez-Soria**Título:** Effect of pre-treatments based on UV photocatalysis and photo-oxidation on toluene biofiltration performance**Revista:** Journal of Chemical Technology and Biotechnology**Número de autores:** 5**Posición dentro de autores:** 0**Autor de correspondencia:****Volumen:** 87 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 65 **final:** 72 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 070568**Orden:** 024**Orden Relevancia:** 02**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 2.504**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 61 de 160; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 47 de 152; ENGINEERING, CHEMICAL, 23 de 133**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): M.C. Pérez; F.J. Álvarez-Hornos; P. San-Valero; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria**Título:** Evolution of Bacterial Community in a Full-scale Biotrickling Filter by Fluorescence in Situ Hybridization (FISH)**Revista:** Procedia Engineering**Número de autores:** 4**Posición dentro de autores:** 0**Autor de correspondencia:****Volumen:** 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 666 **final:** 671 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ISSN: 1877-7058**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 079810**Orden:** 025**Orden Relevancia:****Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:****Factor de impacto:****Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:****Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Feliu Sempere, Vicente Martínez-Soria, Jordi Palau, Josep-Manuel Penya-roja, Pau San-Valero, and Carmen Gabaldón.**Título:** Effects of nitrogen source and empty bed residence time on the removal of styrene gaseous emissions by biotrickling filtration**Revista:** Bioprocess and Biosystems Engineering DOI: 10.1007/s00449-011-0536-9**Número de autores:** 6**Posición dentro de autores:** 0**Autor de correspondencia:****Volumen:** 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 859 **final:** 867 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1615-7591**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 063123**Orden:** 026**Orden Relevancia:** 07**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 1.81**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, CHEMICAL, 44 de 132; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 91 de 158**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): F. Javier Álvarez-Hornos; Carlos Lafita; Vicente Martínez-Soria; Josep M Penya-Roja; Mari Carmen Pérez; Carmen Gabaldón**Título:** Evaluation of a pilot-scale biotrickling filter as a VOC control technology for the plastic coating sector**Revista:** Biochemical Engineering Journal**Número de autores:** 6**Posición dentro de autores:** 0**Autor de correspondencia:****Volumen:** 58-59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 154 **final:** 161 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1369-703X**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 068129**Orden:** 027**Orden Relevancia:** 05**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 2.65**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 60 de 158; ENGINEERING, CHEMICAL, 20 de 132**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): F.J. Álvarez-Hornos; M. Izquierdo; V. Martínez-Soria; J. M. Penya-roja; F. Sempere; C. Gabaldón

Título: Influence of ground tire rubber on the transient loading response of a peat biofilter
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 92 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1978 **final:** 1985 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 063279 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.25 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 30 de 203
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jordi Palau; Josep M. Penya-Roja; Carmen Gabaldón; F. Javier Álvarez-Hornos; Feliu Sempere; Vicente Martínez-Soria
Título: UV photocatalytic oxidation of paint solvent compounds in air using an annular TiO₂-supported reactor
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 86 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 273 **final:** 281 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 060564 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** 08 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.17 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 47 de 151; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 76 de 158; ENGINEERING, CHEMICAL, 32 de 132
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Feliu Sempere, Vicente Martínez-Soria, Josep-Manuel Penya-roja, Marta Izquierdo, Jordi Palau, Carmen Gabaldón
Título: Comparison between laboratory and pilot biotrickling filtration of air emissions from painting and wood finishing
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 85 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 364 **final:** 370 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 054559 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.818 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 83 de 160; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 50 de 144; ENGINEERING, CHEMICAL, 37 de 134
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Feliu Sempere, Carmen Gabaldón, Vicente Martínez-Soria, Josep M. Penya-roja, F. Javier Álvarez-Hornos
Título: Evaluation of a combined activated carbon prefilter and biotrickling filter system treating variable ethanol and ethyl acetate gaseous emissions
Revista: Engineering In Life Sciences
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 9 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 323 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1618-0240
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052744 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.24 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 104 de 150
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.Javier Alvarez-Hornos, Carmen Gabaldón, V. Martínez-Soria, Paula Marzal, Josep-Manuel Penya-roja.
Título: Mathematical modeling of the biofiltration of ethyl acetate and toluene and their mixture.
Revista: Biochemical Engineering Journal doi: 10.1016/j.bej.2008.09.014
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 43 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 169 **final:** 177 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1369-703X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 046732 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.193 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 66 de 150; ENGINEERING, CHEMICAL, 24 de 126

Indicios de calidad:**Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Vicente Martínez-Soria, Carmen Gabaldón, Josep M. Peña-roja, Jordi Palau, F. Javier Álvarez-Hornos, Feliu Sempere and Carlos Soriano

Título: Performance of a Pilot-Scale Biotrickling Filter in Controlling the Volatile Organic Compound Emissions in a Furniture Manufacturing Facility

Revista: Journal of the AIR & Waste Management Association

Número de autores: 7

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 998 **final:** 1006 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1047-3289

Clave: Artículo

Código Artículo: 052748

Orden: 033

Orden Relevancia: 09

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.67

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 79 de 180; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 31 de 63; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 16 de 42

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, M. Martín, P. Marzal, J.M. Peña-roja

Título: Biofiltration of ethylbenzene vapours: influence of the packing material

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 99 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 269 **final:** 276 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo

Código Artículo: 039216

Orden: 034

Orden Relevancia: 10

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.453

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 89; AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE, 1 de 54; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 144; ENERGY & FUELS, 2 de 67; AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS, 1 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Feliu Sempere, Carmen Gabaldón, Vicente Martínez-Soria, Paula Marzal, Josep M. Peña-roja, F. Javier Álvarez-Hornos

Título: Performance evaluation of a biotrickling filter treating a mixture of oxygenated VOCs during intermittent loading

Revista: Chemosphere

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 73 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1533 **final:** 1539 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0045-6535

Clave: Artículo

Código Artículo: 046694

Orden: 035

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.054

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 23 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. J. Álvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja

Título: Biofiltration of toluene in the absence and the presence of ethyl acetate under continuous and intermittent loading

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 83 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 643 **final:** 653 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575

Clave: Artículo

Código Artículo: 042287

Orden: 036

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.682

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 82 de 144; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 125; ENGINEERING, CHEMICAL, 29 de 116

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Gabaldón, M. Izquierdo, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja, F.J. Alvarez-Hornos

Título: Biological nitrate removal from wastewater of a metal-finishing industry

Revista: Journal of Hazardous Materials

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 148 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 485 **final:** 490 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3894
Clave: Artículo **Código Artículo:** 039197 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.337 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 1 de 88; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 32 de 160; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 5 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja, F. Sempere
Título: Biofiltration of ethyl acetate under continuous and intermittent loading
Revista: Environmental Progress
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 26 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 327 **final:** 337 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0278-4491
Clave: Artículo **Código Artículo:** 039198 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 46 de 114; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 104 de 160; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 22 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Alvarez Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez Soria, P. Marzal, J.M. Peñarrocha y M. Izquierdo
Título: Long term performance of peat biofilters treating ethyl acetate, toluene and its mixture in air.
Revista: Biotechnology and Bioengineering
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 96 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 651 **final:** 660 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0006-3592
Clave: Artículo **Código Artículo:** 030814 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.037 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 34 de 138
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Gabaldón, V. Martínez Soria, M. Martín, P. Marzal, J.M. Peñarrocha and F.J. Alvarez-Hornos.
Título: Removal of TEX vapors from air in a peat biofilter. Influence of inlet concentration and inlet load.
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 322 **final:** 328 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 030812 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 05 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.276 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 88 de 140; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 49 de 124; ENGINEERING, CHEMICAL, 28 de 110
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, S. Loras, V. Martínez-Soria, N. Becht, G. Del Río
Título: Isobaric Vapor-Liquid Equilibria for Binary Mixtures of Styrene with Ethylbenzene, o-Xylene, m-Xylene and p-Xylene
Revista: Journal of Chemical and Engineering Data
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1051 **final:** 1055 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9568
Clave: Artículo **Código Artículo:** 031610 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.642 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 40 de 124; ENGINEERING, CHEMICAL, 16 de 110
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Corma, A. Martínez, and V. Martínez-Soria.

Título: Catalytic Performance of the New Delaminated ITQ-2 Zeolite for Mild Hydrocracking and Aromatic Hydrogenation Processes

Revista: Journal of Catalysis

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 200 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 259 **final:** 269 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0021-9517

Clave: Artículo

Código Artículo: 021560

Orden: 042

Orden Relevancia: 08

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.293

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 17 de 93; ENGINEERING, CHEMICAL, 2 de 123

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Muñoz; M.C. Burguet; V. Martínez-Soria; R. Nogueira de Araújo

Título: Densities, Refractive Indices and Derived Properties of tert-Butyl Alcohol, Methyl tert-Butyl Ether and 2-Methylpentane Binary and Ternary Systems at 303.15 K

Revista: Fluid Phase Equilibria

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: --- **Número:** 167 **Páginas, inicial:** 99 **final:** 111 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-3812

Clave: Artículo

Código Artículo: 013429

Orden: 043

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.869

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 60 de 91; ENGINEERING, CHEMICAL, 21 de 117; THERMODYNAMICS, 5 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Corma, V. Martínez-Soria, and E. Schoneveld

Título: A kylation of Benzene with Short-Chain Olefins over MCM-22 Zeolite: Catalytic Behaviour and Kinetic Mechanism

Revista: Journal of Catalysis

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 192 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 163 **final:** 173 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0021-9517

Clave: Artículo

Código Artículo: 021559

Orden: 044

Orden Relevancia: 09

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.03

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 15 de 91

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.B. Montón, M.P. Peña and V. Martínez-Soria

Título: Densities, Refractive Indices, and Derived Excess Properties of the Binary Systems Toluene + Isooctane and Methylcyclohexane + Isooctane, and the Ternary Systems tert-Butyl Alcohol + Toluene + Isooctane and tert-Butyl Alcohol + Methylcyclohexane + Isooctane at 298.15 K

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 518 **final:** 522 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0021-9568

Clave: Artículo

Código Artículo: 021557

Orden: 045

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.988

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 42 de 118; ENGINEERING, CHEMICAL, 18 de 117

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, and J.B. Montón

Título: Isobaric Vapor-Liquid Equilibria for the Binary System 3-Methylpentane + Ethanol and for the Ternary System 2-Methyl-2-Propanol + Ethanol + n-Methylpentane at 101.3 kPa

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 882 **final:** 886 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0021-9568

Clave: Artículo Código Artículo: 021558 Orden: 046 Orden Relevancia: Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 0.988 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 42 de 118; ENGINEERING, CHEMICAL, 18 de 117

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): V. Martínez-Soria, M.P. Peña and J.B. Montón

Título: Densities, Refractive Indices, and Derived Excess Properties of the Binary Systems tert-Butyl Alcohol + Toluene, +Methylcyclohexane, and + Isooctane and Toluene + Methylcyclohexane, and the Ternary System tert-Butyl Alcohol + Toluene + Methylcyclohexane at 298.15 K

Revista: Fluid Phase Equilibria

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 166 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 53 **final:** 65 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-3812

Clave: Artículo Código Artículo: 021556 Orden: 047 Orden Relevancia: Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 0.929 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 59 de 90; ENGINEERING, CHEMICAL, 22 de 110; THERMODYNAMICS, 4 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): V. Martínez-Soria, M.P. Peña and J.B. Montón

Título: Vapor Equilibria for the Binary Systems tert-Butyl Alcohol + Toluene, + Isooctane, and + Methylcyclohexane at 101.3 kPa

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 148 **final:** 151 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9568

Clave: Artículo Código Artículo: 021554 Orden: 048 Orden Relevancia: Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.081 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 36 de 121; ENGINEERING, CHEMICAL, 14 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): V. Martínez-Soria, M.P. Peña and J.B. Montón

Título: Vapor Equilibria for the Binary Systems Iso-Butyl alcohol + Toluene, +Isooctane, and Methylcyclohexane at 101.3 kPa

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 608 **final:** 612 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9568

Clave: Artículo Código Artículo: 021555 Orden: 049 Orden Relevancia: Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.081 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 14 de 110; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 36 de 121

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. Cambor, A. Corma, A. Martínez, V. Martínez-Soria and S. Valencia

Título: Mild Hydrocracking of Vacuum Gasoil over NiMo-Beta Zeolite Catalyst: The Role of the Location of the NiMo Phases and the Crystallite Size of the Zeolite

Revista: Journal of Catalysis

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 179 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 537 **final:** 547 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9517

Clave: Artículo Código Artículo: 021553 Orden: 050 Orden Relevancia: 07 Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 2.997 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 12 de 92

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Corma, A. Martínez, and V. Martínez-Soria

Título: Hydrogenation of Aromatics in Diesel Fuels on Pt/MCM-41 Catalysts

Revista: Journal of Catalysis

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 169 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 480 **final:** 489 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0021-9517

Clave: Artículo

Código Artículo: 021552

Orden: 051

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.452

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 5 de 86

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Corma, A. Martínez, V. Martínez-Soria, and J.B. Montón.

Título: Hydrocracking of Vacuum Gasoil on the Novel Mesoporous MCM-41 Aluminosilicate Catalyst

Revista: Journal of Catalysis

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 153 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 25 **final:** 31 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9517

Clave: Artículo

Código Artículo: 021551

Orden: 052

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.974

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 17 de 76

Indicios de calidad:

Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Vicente Martínez Soria

Título: La bioenergía: presente y perspectivas del uso energético de la biomasa

Libro: Presente y futuro de las tecnologías verdes: Contribuciones desde la Universitat de Valencia

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 47 **final:** 70 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** 9788491333159

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 087025 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. San-Valero; G. Qujano; A.D. Dorado; F.J. Álvarez-Hornos; V. Martínez-Soria; C. Gabaldón

Título: Styrene removal in a two-phase partitioning bioreactor operated as biotrickling filter: experimental and modelling

Libro: Biotechniques for air pollution control and bioenergy

Editorial: Universidad A Coruña

Número de autores: 6

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3 **final:** 5 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-697-4733-9

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 074680 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carlos Lafita; F. Javier Álvarez-Hornos; Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria and Josep Manuel Penya-roja

Título: 20. Biotrickling filters for removal of volatile organic compounds from air in the coating sector

Libro: Air Pollution Prevention and Control: Bioreactors and Bioenergy

Editorial: John Wiley & Sons

Número de autores: 5

Volumen: First Edition **Número:** --- **Páginas, inicial:** 485 **final:** 496 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** West Sussex (REINO UNIDO) **ISBN:** 9781119943310 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 051518 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** 01 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: edited by Christian Kennes and M.C. Veiga

Autores (p.o. de firma): Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria; Josep Manuel Penya-roja; Feliu Sempere; Marta Izquierdo and Jordi Palau

Título: Comparison between laboratory and pilot biotrickling filtration of air emissions from painting and wood finishing

Libro: Biotechniques for air pollution control. Proceeding of the 3rd International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control. Delft, The Netherlands, 28-30 September 2009

Editorial: Taylor and Francis

Número de autores: 7

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Leiden (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-0-415-58270-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 036773 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Feliu Sempere, Vicente Martínez-Soria, Josep-Manuel Penya-roja, Marta Izquierdo, Jordi Palau, Carmen Gabaldón

Título: Comparison between laboratory and pilot biotrickling filtration of air emissions from painting and wood finishing

Libro: Biotechniques for air pollution control. Proceeding of the 3rd International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control. The Netherlands, 28-30 September 2009

Editorial: Taylor and Francis

Número de autores: 6

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Leiden (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-0-415-58270-4 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 036810 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** Editorial: Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Bouzas, J.A. González, V. Martínez-Soria, J.M. Peña-roja

Título: Bases d'Enginyeria Ambiental

Libro: Serie Educació. Material.

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 4

Volumen: 98 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 285 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-370-6648-6 **Depósito legal:** V-2175-2007

Clave: L bro de contenido científico **Código Publicación:** 021927 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** 01 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja, F. Sempere

Título: Removal of a mixture of oxygenated VOCs in a biotrickling filter

Libro: Biotechniques for air pollution control. Proceeding of the II International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control. A Coruña, Spain, October 2007

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad da Coruña

Número de autores: 6

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 415 **final:** 424 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** A Coruña (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9749-258-4 **Depósito legal:** C 3157-2007

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 021892 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** 02 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja

Título: Performance of peat biofilters treating ethyl acetate and toluene mixtures under non-steady-state conditions

Libro: Biotechniques for air pollution control. Proceeding of the II International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control. A Coruña, Spain, October 2007

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad da Coruña

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 367 **final:** 378 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** A Coruña (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9749-258-4 **Depósito legal:** C 3157-2007

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 021891 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** 03 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peña-roja

Título: Biodegradation of ethyl acetate and toluene mixtures by a peat biofilter: respirometry monitoring and dynamics of living and dead bacterial cells

Libro: Biotechniques for air pollution control

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad da Coruña

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 413 **final:** 420 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** A Coruña (ESPAÑA) **ISBN:** 84-9749-136-7 **Depósito legal:** C-2267-2005

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 012039 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** 04 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peñarocha y C. Royero

Título: Elimination of toluene vapors from air in a peat-based biofilter

Libro: Air Pollution XII

Editorial: WIT press.

Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 781 **final:** 790 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** (INGLATERRA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 016252 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** 05 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peñarrocha and C. Royero
Título: Elimination Of Toluene Vapors From Air In A Peat-Based Biofilter
Libro: Air Pollution XII
Editorial: WIT press.
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 781 **final:** 790 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Rodas (GRECIA) **ISBN:** 1-85312-722-1
Depósito legal: ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 010917 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria
Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&;-caprolactama.- Informe nº7
Libro:
Editorial:
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 3 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016068 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria
Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&;-caprolactama.- Informe nº8
Libro:
Editorial:
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 6 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016069 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria
Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&;-caprolactama.- Informe nº6
Libro:
Editorial:
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 3 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016070 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria
Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&;-caprolactama.- Informe nº1
Libro:
Editorial: Informe a la Empresa
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016063 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria

Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&-caprolactama.- Informe nº2

Libro:

Editorial: Informe a la Empresa

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 12 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016064 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria

Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&-caprolactama.- Informe nº3

Libro:

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016065 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria

Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&-caprolactama.- Informe nº4

Libro:

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016066 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Aucejo, J.B. Montón and V. Martinez Soria

Título: Estudio de la actividad catalítica de diversos catalizadores en la hidrogenación de &&-caprolactama.- Informe nº5

Libro:

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 9 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 016067 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): A. Corma, M.J. Díaz Cabañas, V. Martínez-Soria and V. Piles Selma
Título: Catalyst for a kylating aromatic compounds with olefins, alcohols, or polyalkylated aromatic compuounds
Núm. de Solicitud: WO200149410-A **País de prioridad:** CANADÁ **Fecha de prioridad:** 2001
Entidad Titular: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA / JAPÓN / UNIÓN EUROPEA
Entidades que lo están explotando: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000087 **Orden:** 001

Inventores/as (p.o. de firma): P.J. van den Brink, A. Corma, V. Fornés-Seguí, and V. Martínez Soria
Título: Aromatics Alkylation
Núm. de Solicitud: 99307421EP **País de prioridad:** AUSTRALIA **Fecha de prioridad:** 1999
Entidad Titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Países a los que se ha extendido: JAPÓN / ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA / UNIÓN EUROPEA / RUSIA
Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000086 **Orden:** 002

Lineas de investigación

Línea: Catálisis heterogénea: Hidrotratamientos, hidroprocesos, alquilación de aromáticos, hidrogenación, etc.

Centro: Universitat de València e Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV) **Fechas:** 01/10/1992 -

Palabras Clave: Catálisis heterogénea / Materiales

Línea: Estudio de las propiedades termodinámicas de mezclas: Equilibrio líquido-vapor, densidades, índices de refracción, etc.

Centro: Universitat de València **Fechas:** 01/10/1997 -

Palabras Clave: Equilibrio líquido-vapor / Propiedades termodinámicas de exceso

Línea: Biotratamiento de emisiones gaseosas

Centro: Universitat de València **Fechas:** 01/10/2002 -

Palabras Clave: biofiltración de aire / Degradación microbiológica

Línea: Producción biometano a partir de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire

Centro: Universitat de València **Fechas:** 01/10/2010 -

Palabras Clave: biofiltración de aire / Degradación microbiológica

Línea: Producción de biocombustibles 2G a partir de residuos lignocelulósicos.

Centro: Universitat de València **Fechas:** 01/10/2010 -

Palabras Clave: Valorización energética de biomasa / Degradación microbiológica / Biocombustibles

Línea: Descarbonización de emisiones y vertidos mediante tecnologías de membrana

Centro: **Fechas:** 01/01/2016 -

Palabras Clave: Contactores de membrana / Metano disuelto / Descarbonización de efluentes y emisiones gaseas (CO₂, CH₄)

Tesis, tesinas y trabajos

Título: TFM - Dimensionado de una planta de carbón activo a partir de residuos biomásicos

Autor/a: Villatoro Torromé, Jorge

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2021 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TESIS DOCTORAL -Membrane-based technologies for recovery of dissolved methane and phosphorous from liquid effluents: membrane surface modification and performance enhancement

Autor/a: Ramón Jiménez robles

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: TFM -Diseño y desarrollo del inventario de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en una planta de automóviles

Autor/a: Carrión Ralo, Eva

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2024 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Evaluación del carbonato de dimetilo como disolvente y reactivo para diferentes aplicaciones

Autor/a: Belén Sánchez Blesa

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2022 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Dimensionado y diseño de un sistema de purificación de biogás mediante tecnologías no convencionales

Autor/a: Ferrer Remolar, María

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Determinación de la Huella de Carbono en una empresa del sector de los barnices y resinas

Autor/a: MENA MARTÍNEZ, ELENA

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2024 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Treball d'Investigació 12 crèdits - Estudi de la biodegradació d'una mescla d'acetat d'etil, etanol i metil etil cetona en un filtre biopercolador

Autor/a: Sempere Nàcher, Feliu

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: TFM - Desarrollo, Implantación y Certificación de un Sistema Integrado de Calidad y Medioambiente según Normas ISO 9001 e ISO 14001 en una empresa de consultoría de Ingeniería y de Medioambiente

Autor/a: Gualdrón Santos, Silvia Juliana

Universidad: Universitat de València i Universitat Politècnica de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Eliminació del metà residual dissolt al corrent d'eixida d'un reactor anaerobi mitjançant membranes

Autor/a: Anna Mª Pla Aleo

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2015 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: TFM - Implantación de la Metodología de Caracterización y Puesta en Marcha del Pretratamiento de la Paja de Arroz

Autor/a: Helena Poy Andreu

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2019 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Actualización del sistema de gestión de calidad y medioambiente en una empresa dedicada a la fabricación de fertilizantes ecológicos

Autor/a: Ferrer Marín, Joel

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2020 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Desarrollo e implantación de un sistema de gestión de la calidad según las normas ISO/TS 16949 e ISO 14001 en una empresa del sector de la automoción

Autor/a: Escrig Montoya, A ba

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2018 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Desarrollo e implantación de un sistema de gestión medioambiental según reglamento EMAS en una empresa de energías renovables

Autor/a: García Jiménez, Javier

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2015 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Diseño de un biofiltro para tratamiento de olores

Autor/a: Florencia Cevallos, Eduardo

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2020 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Eliminación fotocatalítica de compuestos orgánicos volátiles

Autor/a: Palau Tordera, Jordi

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Estudio de la energía empleada en la limpieza de superficies mediante agua a presión

Autor/a: Rosa Felipe, Jesús

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2019 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Estudio de las interacciones en el tratamiento de mezclas multicomponente representativas de disolventes de uso industrial mediante fotocátalisis

Autor/a: Colomer Pache, Margarita

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2011 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Estudio energético y propuestas de mejora en un establecimiento de producción y venta de productos refrigerados

Autor/a: Seppi, Emanuela

Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Estudio y tratamiento de un sistema de recuperación de metano mediante membranas
Autor/a: Zaballos Albalat, Carlos
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2018 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Diseño e integración del sistema QLS para el lanzamiento del FORD KUGA
Autor/a: Nuñez Sierra, Antonio
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2020 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Implantación de la UNE-EN ISO 22716 - buenas practicas de fabricación de productos cosméticos
Autor/a: Díez Cebrian, Jorge
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2020 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Refino de papel mediante aplicación enzimática
Autor/a: Benavent Varela, Robert
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2020 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Implantación de la UNE-EN-ISO 14001 en la empresa LIDEM Construcciones Mecánicas S.L.
Autor/a: Muñoz Pino, Salvador
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2021 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Diseño de un biofiltro para el olor de una corriente gaseosa de 70.000 m3/h procedente de una línea de fangos
Autor/a: Florencia Cevallos, Eduardo
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2020 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Dimensionado de una planta de carbón activo a partir de residuos biomásicos
Autor/a: Silvestre Lloret, Concepción
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2022 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Diseño de un sistema de degasificación de agua residual con la tecnología de membrana
Autor/a: Cáceres Feliz, Yanibel
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2022 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - ANÁLISIS Y EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EMPLEANDO DIVERSAS INSTALACIONES SOLARES EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR
Autor/a: Ramón Catalán, Víctor
Universidad: Universitat de València i Universitat Politècnica de València
Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Determinación de la Huella de Carbono en instalaciones de la Universitat de València

Autor/a: Navarro Pindado, Laura

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Estudio del comportamiento reológico de aditivos cerámicos en el proceso de esmaltado de baldosas cerámicas

Autor/a: Trilles Marzá, Borja

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Determinación de la Huella de carbono en un laboratorio de genética. Caso práctico en Igenomix Spain lab

Autor/a: Biloko Tuku, Patricia

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2023 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Degradación anaerobia de mezclas de disolventes

Autor/a: Carrascosa Gascueña, Carolina

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2019 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Optimización energética y autoconsumo solar con balance neto en vivienda unifamiliar aislada

Autor/a: Martín Frax, Laura

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM -Operación en continuo de un módulo de membrana de PP para la desmetanización del efluente de reactor de lecho expandido a escala de laboratorio

Autor/a: Bofí Marco, Marta

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2019 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Mejora de la eficiencia energética del proceso de digestión anaerobia de fangos en una EDAR

Autor/a: Grau i Andrés, Roger

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2011 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Integración de la norma IATF e ISO 14001 en una empresa de automoción

Autor/a: Pastor Tejada, Nerea

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2020 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TESIS DOCTORAL - Recuperación de metano disuelto en efluentes de procesos anaerobios mediante contactores de membranas

Autor/a: Maria Henares Jiménez

Universidad: Universitat de Valencia

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: TESIS DOCTORAL - Microbial community analysis, influence of reactor hybridation and effect of the proportion of glycol ethers/ethanol mixtures in EGSB reactors

Autor/a: Pablo Ferrero Aguar

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2018 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: TESIS DOCTORAL - Depuración de emisiones de compuestos orgánicos volátiles a la atmósfera mediante fotocatalisis y su combinación con tratamientos biológicos y plasma de descarga dieléctrica.

Autor/a: Jordi Palau Romera

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2012 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: TESIS DOCTORAL - Depuració d'emissions de composts orgànics volàtils a l'atmosfera mitjançant biofiltres percoladors. Estudi a escala de laboratori i la seua aplicació industrial.

Autor/a: Feliu Sempere Nàcher

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: TFM - Análisis de normativa de seguridad en el transporte marítimo y aplicación a un caso real

Autor/a: Vivó Calp, Nuria

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2018 **Calificación:** Aprobado **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Instalación solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria en un edificio plurifamiliar

Autor/a: González Chinaea, David

Universidad: Universitat de València i Universitat Politècnica de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Methanogenesis in anaerobic digester by adding granular activated carbon

Autor/a: De Wulf, Caro

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2018 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Instalación solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria en un edificio plurifamiliar

Autor/a: González Chinaea, David

Universidad: Universitat de València i Universitat Politècnica de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: TFM - Diseño y puesta en marcha de un sistema de laboratorio para el enriquecimiento de biogás con contactor de membrana de fibra hueca usando amoníaco como absorbente

Autor/a: CASTRO RUBIO, MARÍA

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2024 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Director del Departamento de Ingeniería Química de la Universitat de València

Fechas: 01/11/2008 - 01/11/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la universitat de València

Fechas: 01/11/2008 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro del Consejo de Gobierno de la Universitat de València

Fechas: 01/10/2008 - 02/06/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro del Claustro de la Universitat de València

Fechas: 01/12/2006 - 31/11/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Curso de doctorado Ingeniería Química: Procesos catalíticos en la industria del refino

Fechas: 01/10/2002 - 01/09/2009

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Coordinador de Intercambio de Estudiantes de la Titulación Ingeniero Químico de la Universitat de València

Fechas: 01/01/1999 - 01/01/2008

Ámbito:

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Director del Máster Universitario en Ingeniería Química de la Universitat de València

Fechas: 01/01/2015 -

Ámbito:

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Vocal académico del Comité de Evaluación de titulaciones de Ingeniería y Arquitectura de la Agencia para la Calidad del sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) - desde Octubre 2015 hasta Actualidad

Fechas: 15/02/2015 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro de la Comisión Académica de Título de los Grados en Ingeniería Química e Ingeniería Electrónica Industrial (Ingenierías Industriales).

Fechas: 01/01/2010 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro de la Subcomisión Permanente de la Comisión Académica de Título de los Grados en Ingeniería Química e Ingeniería Electrónica Industrial

Fechas: 01/11/2014 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro de las Comisiones Elaboradoras de los planes de Estudio del Grado y del Máster en Ingeniería Química

Fechas: 01/04/2009 - 21/12/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Miembro de las Comisiones Académicas del Máster en Ingeniería Química y del Máster en Ingeniería Ambiental y del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos

Fechas: 01/12/2014 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Conferencias

Título: Biotecnología aplicada a la depuración de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 26/11/2009

Denominación del acto: Programa de Prospectiva Científico Tecnológica. Jornada sobre prospectiva científico-tecnológica en Innovación Industrial y Sostenibilidad. ADEIT Fundación Universidad- Empresa

Contribuciones a Congresos

Autores: R. Jiménez-Robles; V. Martínez-Soria; M. Izquierdo; L. Chen; E. McAdam

Título: Vivianite formation by membrane-assisted reactive crystallisation for the recovery of phosphate: Nucleation kinetic analysis

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROMEMBRANE 2024

Publicación: Book of abstracts (ISBN: 978-80-908781-7-4)

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Czech Membrane Platform (CZEMP)

Ciudad: Prague **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave: membrane-assisted crystallisation / nanoparticles / Nutrient recovery / polymeric membrane

Código: 278017 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Gálvez-Subiela; R. Jiménez-Robles; A. Cháfer; V. Martínez-Soria; J.D. Badia; M. Izquierdo.

Título: Use of triethyl phosphate as green solvent for the preparation of hydrophobic flat-sheet and hollow fiber PVDF membranes with poly(ethylene glycol) and glycerol as pore-formers for gas-liquid applications.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMEMBRANE 2024

Publicación: Book of abstracts (ISBN: 978-80-908781-7-4)

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Czech Membrane Platform (CZEMP)

Ciudad: Prague **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave: polyvinylidene fluoride / Hydrophobicity / membrane wetting resistance

Código: 278014 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Montero-Rocca; J.D. Badia; O. Gil-Castell; JP. Cerisuelo; V. Martínez-Soria; M. Izquierdo

Título: Hot-pressed electrospun PVDF membranes with different solvents for dissolved CH₄ recovery in membrane contactors

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMEMBRANE 2024

Publicación: Book of abstracts (ISBN: 978-80-908781-7-4)

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Czech Membrane Platform (CZEMP)

Ciudad: Prague **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave: PVDF / Electrospinning / Hot-pressing / Methane recovery / electrospun nanofiber membrane

Código: 278015 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Montero-Rocca; J.D. Badia; O. Gil-Castell; Josep P. Cerisuelo; V. Martínez-Soria; M. Izquierdo

Título: Electrospinning fine-tuning for hydrophobic PVDF/(DMF/Acetone) flat-sheet membrane production for liquid effluents demethanization

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Congreso Nacional de Materiales CNMAT 2024

Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-09-57262-5)

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave: Electrospinning / electrospun nanofiber membrane

Código: 277922 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Gálvez-Subiela; R. Jiménez-Robles; G. Marco-Velasco; J.D. Badia; M. Izquierdo; V. Martínez-Soria; O. Gil-Castell

Título: Development of hydrophobic PVDF membranes using sustainable solvents and the incorporation of PEG and GLY as pore-formers for gas-liquid membrane contactors.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Congreso Nacional de Materiales CNMAT 2024

Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-09-57262-5)

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Ciudad: Málaga **País::** ESPAÑA **Año:** 2024
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 277921 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Cumplido-Comeche; V. Martínez-Soria; M. Izquierdo; J.D. Badia; A. Cháfer-Ortega; D. Ramírez Espinosa
Título: Developing mixed matrix membranes for CO₂/CH₄/H₂ separation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EUROMEMBRANE 2024
Publicación: Book of Abstracts, ISBN 978-80-908781-7-4 <https://euromembrane2024.cz/euromembrane-2024-book-of-abstracts/>
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: European Membrane Society
Ciudad: Prague **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2024
Observaciones:
Palabras Clave: polymeric membrane / Carbon dioxide capture / mixed matrix membrane
Código: 277938 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Castro-Rubio; R. Jiménez-Robles; V. Martínez-Soria; T. Montoya; F. Sempere; M. Izquierdo
Título: Biogas upgrading to biomethane by polymeric hollow-fibre membrane contactors using digestate centrate as absorbent
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Biorefinery
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2024
Observaciones:
Palabras Clave: biogas upgrading / membrane contactor / polymeric membrane
Código: 277918 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez-Robles; Marta Izquierdo; Vicente Martínez-Soria; Laura Martí; Alicia Monleón; José David Badia
Título: Surface chemical modification of PVDF membrane by oxygen plasma and organofluorosilanisation: stability of the superhydrophobicity and structure
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Expoquímica
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2023
Observaciones:
Palabras Clave: Functionalisation / polymeric membrane / membrane stability / plasma treatment
Código: 230753 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez-Robles; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo; Lo-I Chen; Ewan McAdam
Título: Evaluación de la cristalización reactiva asistida por membrana para la recuperación de fósforo disuelto en aguas residuales en forma de vivianita
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXXVII Jornadas de Ingeniería Química
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Fundació Universitat Empresa. Universitat Jaume I
Ciudad: Castellón **País::** ESPAÑA **Año:** 2023
Observaciones:
Palabras Clave: polymeric membrane / membrane-assisted crystallisation / phosphorus recovery / vivianite synthesis
Código: 230755 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose David Badia; Amparo Cháfer; Josep Pasqual Cerisuelo; Oscar Gil-Castell; Ramón Jiménez-Robles; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo
Título: Desarrollo de contactores de membranas poliméricas funcionalizadas para la mejora de la captura de CO₂ y CH₄ de emisiones industriales: el proyecto CarbonBrane

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ciudad: Castellón **País::** ESPAÑA **Año:** 2023
Observaciones:
Palabras Clave: Descarbonización / Membrana / Contactor de membrana / Tecnología de polímeros
Código: 263317 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez-Robles; Marta Izquierdo; Vicente Martínez-Soria; José David Badia
Título: Corona treatment activation for the organofluorosilanisation of PVDF membrane. Effect of the long-term operation in the hydrophobicity.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Expoquímica
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2023
Observaciones:
Palabras Clave: polymeric membrane / Functionalisation / membrane stability / corona treatment
Código: 230754 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez-Robles; Jose D. Badia; Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo
Título: Surface modification of membranes for methane degassing from water: preliminary study on hydrophobicity and performance
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: LIBRO DE RESÚMENES/ BOOK OF ABSTRACTS ISBN - 978-84-09-25244-2
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 183324 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez-Robles; Carmen Gabaldón; Vicente Martínez-Soria; Marta Izquierdo
Título: Evaluation of the combo mode operation of a PP membrane module for methane degassing of anaerobic effluents
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: LIBRO DE RESÚMENES/ BOOK OF ABSTRACTS ISBN - 978-84-09-25244-2
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 183323 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Alejo Valles; Mario García-Puchol; F. Javier Álvarez-Hornos; Vicente Martínez-Soria; Pau San-Valero; Carmen Gabaldón
Título: Biobutanol production from rice straw by *C. beijerinckii* DSM 6422: a comparison of SHF and SSF processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th Green and Sustainable Chemistry Conference
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Elsevier
Ciudad: Dresde **País::** ALEMANIA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 183165 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón Jiménez; Marta Izquierdo; Vicente Martínez-Soria

Título: Recovery of dissolved methane from water with membrane contactors in combination mode operation
Tipo de participación: Poster
Congreso: ANQUE-ICEE3-CIBIQ 2019 3rd International Congress of Chemical Engineering (ICCE) - 1er Congreso Iberoamericano en Ingeniería Química (CIBIQ) -1st ANQUE-ICCE Student Conference , June 17-19 2019
Publicación: LIBRO DE RESÚMENES/ BOOK OF ABSTRACTS ISBN: 978-84-09-12437-4 Editado por/Edited by
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos ANQUE
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones: Award to the best poster communication
Palabras Clave:
Código: 173004 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: M- García-Puchol, H. Poy, V. Martínez-Soria, S. Loras, C. Gabaldón
Título: Pretratamiento hidrotérmico de la paja de arroz para su uso en la producción de biobutanol
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1er congreso iberoamericano de ingeniería química
Publicación: Libro de actas
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos ANQUE
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 172921 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Ferrero, P, Gabaldón, C, Peña-roja, J. M., Martínez-Soria, V.
Título: Influence of GAC addition in the anaerobic degradation of solvents from the flexographic industry
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th International Conference Biotechniques For Air Pollution Control & Bioenergy
Publicación: Libro de actas
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Irlanda NUI
Ciudad: Galway **País::** IRLANDA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 172920 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Ferrero; C. Carrascosa; J.M. Peña-Roja; V. Martínez-Soria; C. Gabaldón
Título: Anaerobic degradation of solvents in an egss reactor: Effect of ethanol proportion in a mixture with glycol ethers
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia - DAAL XIII
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** COLOMBIA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 163417 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: P. San Valero; G. Quijano; A.D. Dorado; F.J. Álvarez-Hornos; V. Martínez-Soria; C. Gabaldón
Título: Styrene removal in a two-phase partitioning bioreactor operated as biotrickling filter: experimental and modelling
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy.
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 151627 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Ferrero, J. M. Peña-roja, C. Gabaldón, K. Torres, V. Martínez-Soria.

Título: Performance of two anaerobic reactors treating VOCs from printing facilities

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th IWA Conference on Odours & Air Emissions

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** POLONIA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151787 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Ferrero, V. Martínez-Soria, C. Gabaldón, J. M. Peña-Roja

Título: Evolution of reactor and microbial community analysis in the anaerobic treatment of printing solvents

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151786 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Pau San-Valero; Carmen Gabaldón; F. Javier Álvarez-Hornos; Marta Izquierdo; Vicente Martínez-Soria

Título: Biotrickling filtration of acetone air emissions: looking for laboratory solutions for industrial applications

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th IWA Odours and Air Emissions Conference

Publicación: Actas del congreso

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Varsovia **País::** POLONIA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151628 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Álvarez-Hornos, FJ, Lafita, C; Gabaldón, C; Martínez-Soria, V

Título: Biotrickling filter as technology for the control of industrial emissions of VOC: Study of the case viability

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Conferencia Internacional sobre Gestión de Olores y COVs en el Medio Ambiente

Publicación: Libro de resúmenes

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid

Ciudad: Valladolid **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151780 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Ferrero; V. Martínez-Soria; F.J. Álvarez-Hornos; J.M. Peña-roja

Título: Microbiological evolution of an EGSB reactor treating wastewater containing industrial solvents

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st International Conference on Bioenergy and Climate Change

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Soria **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 145900 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Henares; M. Izquierdo; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria

Título: Influence of operational conditions and membrane type on the performance of degassing contactors for CH₄ recovery from anaerobic bioreactor effluents

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 140872 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Henares; M. Izquierdo; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria

Título: Dissolved methane recovery from an anaerobic effluent using a PDMS hollow fiber membrane contactor

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st International Conference on Bionergy & Climate Change

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Soria **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 140282 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Álvarez-Hornos, F. Javier; Lafita, Carlos; Marzal, Paula; Sempere, Feliu; Gough, Callum; Martínez-Soria, Vicente

Título: Feasibility of Biotrickling Filter for Removing Styrene from Industrial Emissions

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 6th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control

Publicación: Actas del congreso

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Ghent **País::** BÉLGICA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 131000 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Henares; M. Izquierdo; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria

Título: Comparison of degassing membranes for the recovery of the dissolved methane from anaerobic effluents

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 6th international conference on biotechniques for air pollution control

Publicación: Conference proceedings of 'The 6th international conference on biotechniques for air pollution control'

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: University of Ghent

Ciudad: Ghent **País::** BÉLGICA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 130459 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Lafita, V. Martinez-Soria, P. Marzal, C. Gough, J. Palau

Título: Styrene industrial emission treatment by a pilot unit biotrickling filter

Tipo de participación: Poster

Congreso: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)

Publicación: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014 and 17th Conference PRES 2014. ISBN: 978-80-02-02555-9

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119603 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Henares; J. Palau; A.A. Assadi; A. Bouzaza; D. Wolbert; M. Izquierdo; J.M. Peña-Roja; V. Martínez-Soria
Título: Sinergetic effect of coupling dielectric barrier discharge and photocatalysis in the voc removal
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Publicación: Book of Abstracts of the 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119643 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Henares; M. Izquierdo; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria
Título: Methane recovery from anaerobic bioreactor effluents by degassing membrane technology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Publicación: Book of Abstracts of the 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119641 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Marzal, J. Palau, M. Izquierdo, V. Martínez-Soria
Título: Influence of the presence of activated carbon passive prefilter on the VOC removal performance for a full-scale biotrickling filter
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Publicación: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014 and 17th Conference PRES 2014. ISBN: 978-80-02-02555-9
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País:** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119661 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: G. Elsworth; J. Palau; F.J. Álvarez-Hornos; V. Martínez-Soria
Título: Evaluation of the buffering effect of different activated carbons over VOCs in air as a pretreatment
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5th IWA Conference on Odours and Air Emissions jointly Held with 10th Conference on Biofiltration on Air Pollution Control
Publicación: Proceedings of the 5th IWA Conference on Odours and Air Emissions jointly Held with 10th Conference on Biofiltration on Air Pollution Control
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: San Francisco **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 098072 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: M.C. Pérez; F.J. Álvarez-Hornos; P. San-Valero; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria
Título: Evolution of Bacterial Community in a Full-scale Biotrickling Filter by Fluorescence in Situ Hybridization (FISH)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012
Publicación: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and 15th Conference PRES 2012 ISBN: 978-80-905035-1-9
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Prague **País:** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave:

Código: 093309

Orden: 034

Orden Relevancia:

Autores: F.J. Álvarez-Hornos; D. Volckaert; V. Martínez-Soria; J.M. Peña-roja; P. Marzal; C. Gabaldon

Título: Start-up evaluation of a peat biofilter treating waste gas contaminated with ethyl acetate by using two strategies: without inoculation and with inoculation

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Congress of Chemical Engineering (ECCE) & 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCAB)

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlín **País:** ALEMANIA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 078388 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** 05

Autores: J. Palau; J.M. Peña-roja; P. Marzal; V. Martínez-Soria

Título: Long-term study of the synergetic effect of UV photo (catalytic) oxidation and biofiltration on toluene removal air emissions

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control

Publicación: Libro del Congreso

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: A Coruña **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 080521 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** 01

Autores: C. Lafita; J.M. Peña-roja; C. Gabaldón; V. Martínez-Soria

Título: Full-scale biotrickling filtration of VOC from air emission of wooden coating activities

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control

Publicación: Libro del Congreso

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: A Coruña **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 080522 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** 04

Autores: F. Sempere; V. Martínez-Soria; J.M. Peña-roja; A.Waalkens; C. Gabaldón

Título: Control of VOC emissions from a flexographic printing facility using an industrial biotrickling filter

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Water & Industry 2011 IWA Specialist Conference

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valladolid **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código: 070823 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Alvarez-Hornos, M. Izquierdo, V. Martínez-Soria, J. M. Peña-Roja, F. Sempere, C. Gabaldón

Título: Removal of a mixture of oxygenated and aromatic VOCs by using a biofilter packed with peat or peat/ground tire rubber under transient loading.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA) & 7th European Congress of Chemical Engineering (ECCE)

Publicación: Summaries 5: ISBN 978-80-02-02250-3. CD-Rom Fulltext: ISBN 978-80-02-02210-7

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País:** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2010

Observaciones:**Palabras Clave:** Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs**Código:** 067525**Orden:** 039**Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Alvarez-Hornos; V. Martínez-Soria; J.M. Penya-roja; C. Lafita; P. Marzal; C. Gabaldón**Título:** Pilot-scale evaluation of biotrickling filter as a VOC control technology for plastic coating facilities in the automotive sector**Tipo de participación:** Comunicación**Congreso:** 2010 Duke-UAM Conference on Biofiltration for Air Pollution Control**Publicación:** Libro del Congreso**Número de autores:** 6**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Washington DC**País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**Año:** 2010**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 067491**Orden:** 040**Orden Relevancia:** 06

Autores: F. J. Álvarez-Hornos; C. Gabaldón; J. M. Penya-Roja; V. Martínez-Soria; J. Palau**Título:** Photocatalytic degradation of aromatic and oxygenated VOCs in the gas phase using an annular flow reactor**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA) & 7th European Congress of Chemical Engineering (ECCE)**Publicación:** Summaries 1: ISBN 978-80-02-02246-6. CD-Rom Fulltext: ISBN 978-80-02-02210-7**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Praga**País::** REPÚBLICA CHECA**Año:** 2010**Observaciones:****Palabras Clave:** Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Fotocatàlisis / Eliminación de COVs**Código:** 067524**Orden:** 041**Orden Relevancia:** 02

Autores: V. Martínez-Soria, J.M.Penya-roja, J.Palau, C. Gabaldón, and F.Sempere**Título:** Photocatalytic Removal of m-Xylene, Toluene and n-Butyl Acetate in Air Using a Continous Lab-Scale Reactor**Tipo de participación:** Comunicación**Congreso:** 009 Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCME)**Publicación:** Proceedings of the 2009 ICCME. USBN 978-0-9806811-0-9**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Melbourne**País::** AUSTRALIA**Año:** 2009**Observaciones:****Palabras Clave:** Fotocatàlisis / Eliminación de COVs / Compostos orgànics volàtils (VOC's)**Código:** 059816**Orden:** 042**Orden Relevancia:** 03

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, JM Peñarrocha, M. Izquierdo, J. Palau, F. Sempere**Título:** Comparison between laboratory and pilot biotrickling filtration of air emissions from painting and wood finishing**Tipo de participación:** Comunicación**Congreso:** III International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control**Publicación:****Número de autores:****Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Delft**País::** PAÍSES BAJOS**Año:** 2009**Observaciones:****Palabras Clave:** Eliminación de COVs**Código:** 059815**Orden:** 043**Orden Relevancia:**

Autores: V. Martínez-Soria, C. Gabaldón, J.M.Penya-roja, F.Sempere, F.J. Álvarez-Hornos, J.Palau and C. Soriano**Título:** Volatile Organic Compound Abatement in a Manual Paint Spray Cabin: Pilot Scale Study**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** 18th International Congress of Chemical and Process Engineering**Publicación:** 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, Ed Process Engineering Publisher. ISBN 978-80-02-02052-3**Número de autores:** 7**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:**

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs
Código: 049811 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.Palau, y J.M. Peña-roja, F. Sempere y C. Soriano
Título: Performance of a biotricling pilot unit for volatile organic compounds removal in a Spanish furniture facility.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2008 USC-UAM Conference on Biofiltration for Air Pollution Control
Publicación: CD-Libro del Congreso
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Los Angeles **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 049711 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: F.J. Álvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, and J.M.Penya-roja
Título: Mathematical modelling of biofilters under steady-state including biomass stratification
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering
Publicación: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, Ed Process Engineering Publisher. ISBN 978-80-02-02052-3
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs
Código: 049810 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J. Palau, J.M.Penya-roja, F. Sempere and C.Soriano
Título: Biotrickling pilot plant application for control of VOC emissions from a spray paint booth
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd IWA International Conference on Odour and VOCs. Measurement, Regulation and Control Techniques.
Publicación: Libro electrónico
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs
Código: 049809 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, JM Peñarrocha, F. Sempere
Título: Removal of a mixture of oxygenated VOCs in a biotrickling filter
Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control.
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código: 040508 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** 02

Autores: F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, JM Peñarrocha
Título: Performance of peat biofilters treating ethyl acetate and toluene mixtures under non-steady-state conditions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control.
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código: 040507 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** 01

Autores: F. J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal y J.M. Peña-roja
Título: Monitoring the dynamics of living and dead cell in response to empty bed residence time in the biofiltration of high loads of ethyl acetate and toluene mixtures.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2006 USC-TRG Conference on Biofiltration for Air Pollution Control
Publicación: Libro del Congreso
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Los Angeles **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 031652 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** 03

Autores: A. Aucejo, S. Loras, V. Martínez-Soria and G. del Río
Título: Isobaric vapor-liquid equilibria for binary mixtures of styrene with m-xylene and o-xylene
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Equilibrio líquido-vapor
Código: 020785 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, M. Martín, P. Marzal, JM Peñarocha, FJ Alvarez-Hornos
Título: Effects of packing material on the biofiltration of ethylbenzene vapors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Libro del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Glasgow **País::** REINO UNIDO **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código: 024205 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** 04

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal , J.M. Peña-roja and F.J. Alvarez-Hornos
Título: Effect of packing material on the biofiltration of ethylbenzene vapors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th World Congress of the Chemical Engineering
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Glasgow **País::** ESCOCIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: biofiltración de aire / Etil benceno
Código: 020783 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal y J.M. Peña-roja
Título: Biodegradation of ethyl acetate and toluene mixtures by a peat biofilter: respirometry monitoring and dynamics of living and dead bacterial cells
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Biotechniques for Air Pollution Control
Publicación: Actas del congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: biofiltración de aire / Degradación microbiológica
Código: 020784 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: F.J. Alvarez-Hornos, C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, JM Peñarrocha
Título: Biodegradation of ethyl acetate and toluene mixtures by a peat biofilter: respirometry monitoring and dynamics of living and dead bacterial cells
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Biotechniques for Air Pollution Control
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código: 024206 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, M. Martín, P. Marzal & J.M. Peña-roja
Título: Influence of gas flowrate and inlet load on the removal of ethylbenzene vapors from air in a peat biofilter
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th World Clean Air and Environmental Protection
Publicación: Libro del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Londres **País::** INGLATERRA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: biofiltración de aire / Compuestos orgánicos volátiles
Código: 011921 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** 05

Autores: C. Gabaldón, V. Martínez-Soria, P. Marzal, J.M. Peñarrocha & C. Royero
Título: Elimination of toluene vapors from air in a peat-based biofilter
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Air Pollution 2004. Twelfth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution
Publicación: Air Pollution XII. Ed: C.A. Brebbia. WIT Press. ISBN: 1-85312-722-1. 2004
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Rodas **País::** GRECIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tolueno / biofiltración de aire / Compuestos orgánicos volátiles
Código: 011920 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: A. AUCEJO, S. LORAS, V. MARTINEZ-SORIA, N. BECHT
Título: Vapor-Liquid Equilibria for Binary Mixtures of Styrene with Ethylbenzene and p-Xylene at 15.0 kPa.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2003)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lahnstein **País::** ALEMANIA, R.F. **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 000123 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: V. Martínez-Soria y J.B. Montón
Título: Equilibrio Líquido-Vapor Isóbaro (101.3 kPa) de los Sistemas TBA-Isooctano y TBA-Tolueno
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Encuentro del Grupo de Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades de Física y Química

Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Tarragona **País::** ESPAÑA **Año:** 1998
Observaciones:
Palabras Clave: Equilibrio líquido-vapor
Código: 020782 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Corma, A. Martínez y V. Martínez-Soria
Título: Hidrogenación de Aromáticos en Diesel sobre Pt/MCM-41
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SECAT'97
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Jaca **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Catálisis heterogénea
Código: 020781 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Corma, A. Martínez, V. Martínez-Soria, and J.B. Montón
Título: Mild Hydrocracking of Vacuum Gasoil on NiMo/MCM-41 Catalyst
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11ieme Réunion du Groupe Français des Zeolithes
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Le Lac Chambois **País::** FRANCIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: Catálisis heterogénea
Código: 020779 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Corma, A. Martínez, V. Martínez-Soria, and J.B. Montón
Título: Catalytic Activity of NiMo Supported on MCM-41 Aluminosilicate for Hydrotreating a Vacuum Gasoil
Tipo de participación: Poster
Congreso: Europacat II
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Maastricht **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: Catálisis heterogénea
Código: 020780 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Corma, A. Martínez, V. Martínez-Soria, and J.B. Montón
Título: Actividad de Catalizadores NiMo Soportados sobre el Aluminosilicato Mesoporoso en el Hidrotratamiento de un Gasoil de Vacío
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Symposium Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Concepción **País::** CHILE **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave: Catálisis heterogénea
Código: 020778 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Estrategias catalíticas y fotoelectrocatalíticas para evitar la emisión de N₂O y CO₂ al medioambiente: valorización y eliminación

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PID2021-126235OB-C33 **Importe:** 175.000,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2026

Investigador/s responsable/s: Benjamín Eduardo Solsona Espriu / Ana María Dejoz García

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Catálisis / Fotoelectrocatalisis / Valorización de N₂O / gases efecto invernadero

Código de proyecto/contrato: 048082 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de contactores de membranas poliméricas funcionalizadas para la mejora de la captura de CO₂ y CH₄ de emisiones industriales / Development of functionalised polymer membrane contactors for the improvement of CO₂ and CH₄ capture from industrial emissions

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PID2021-122495OA-I00 **Importe:** 116.160,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2025

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente; Marta Izquierdo Sanchis

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 047546 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Fabricación sostenible de membranas superhidrofóbicas para la descarbonización de emisiones de metano disueltas de digestores anaerobios / Green manufacturing of superhydrophobic membranes for the decarbonisation of dissolved methane emissions from anaerobic digesters

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TED2021-131276A-I00 **Importe:** 212.405,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente; Marta Izquierdo Sanchis

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 047547 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA BIODEGRADACIÓN ACELERADA DE BIOPLÁSTICOS EN MEDIO COMPOST

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Agencia Valenciana de Innovación- AVI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: INNEST/2022/295 **Importe:** 154.823,24 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: JOSE DAVID BADIA VALIENTE

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Biodegradación de plásticos / PRETRATAMIENTOS FÍSICO-QUÍMICOS / MEDIO COMPOST / Optimización Industrial

Código de proyecto/contrato: 047501 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Investigación del uso de contactores de membrana para la recuperación de metano disuelto y enriquecimiento de biogás en EDAR (MemPro)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Grupo Global Omnium Aguas de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 28.845,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: Marta Izquierdo Sanchis

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Metano disuelto / Biogás / Contactores de membrana / Enriquecimiento de biogás

Código de proyecto/contrato: 048079 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Permeab. Membranas: Ensayos de determinación de la permeabilidad relativa de diversas membranas para varios gases

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Aimplas-Instituto Tecnológico del Plástico

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** 2023

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Caracterización y estudios permeabilidad / Membranas con base polímeros orgánicos

Código de proyecto/contrato: 049623 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Estudio integrado de procesos de bajo coste en las biorefinerías de biobutanol de segunda y tercera generación.

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AICO/2021/121 **Importe:** 90.000,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2023

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón ; Javier Álvarez

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046573 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Producción mejorada de biobutanol a partir de residuos lignocelulósicos: alternativas avanzadas de proceso

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2017-88042-R **Importe:** 170.000,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: CARMEN GABALDON GARCÍA/SONIA LORAS GIMÉNEZ

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Valorización de residuos agrícolas / Uso de líquidos iónicos / BIOENERGÍA / Biocombustibles

Código de proyecto/contrato: 038274 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Servicio de realización de prácticas de alumnos de ciclos formativos de FP QUÍMICA (CNMY 18/FP20S/19)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Educació, Cultura i Sport

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CNMY18/FP20S/19 **Importe:** 169.037,06 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: Paula Marzal Domenech

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 043747 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Funcionalización superficial de membranas comerciales para la modificación de la hidrofobicidad y mejora de la captura de fuentes de carbono

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Aimplas-Instituto Tecnológico del Plástico

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 18.125,80 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2021

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 043749 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Soporte a laboratorio de I+D+i en proyecto de biobutanol

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GJDI/2018/A/141 **Importe:** 42.440,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2021
Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria
Número de investigadores participantes: 1
Palabras Clave: Valorización de residuos agrícolas / Uso de líquidos iónicos / BIOENERGÍA / Biocombustibles
Código de proyecto/contrato: 045806 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Factibilidad del proceso de deshidratación de metil isobutil cetona mediante un proceso de destilación-decantación en continuo - PPG Ibérica

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: PPG IBÉRICA, S.A.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 3.000,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Sonia Loras Giménez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 044586 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Diagnóstico no invasivo de infección respiratorio mediante la detección de compuestos orgánicos volátiles

Tipo de contrato/Programa: PROGRAMA VLC-BIOMED

Empresa/Administración financiadora: Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 26-EXHACOV-2016A **Importe:** 4.000,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 038253 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: IDIQ-COM4SCIENCENG - Gamificación y desarrollo de competencias de vigilancia tecnológica y comunicación científica en Ingeniería Química

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorado de Políticas de Formación y Calidad Educativa de la Universitat de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-SPFIE_RMD17-589254 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: Innovación / Gamificación educativa / Habilidades de comunicación

Código de proyecto/contrato: 039563 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA A PARTIR DE EMISIONES INDUSTRIALES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2014-54517-R **Importe:** 151.250,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: CARMEN GABALDON GARCÍA/VICENTE MARTÍNEZ SORIA

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Compuestos orgánicos volátiles / Emisiones atmosféricas / BIOENERGÍA

Código de proyecto/contrato: 033788 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Medición de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire y la evaluación preliminar de alternativas para su depuración

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Mapa Spontex Iberica SAU

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 5.200,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035371 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: IDIQ - YOIQINNOVO / Desarrollo de la innovación, la creatividad y el emprendimiento tecnológico mediante aprendizaje basado en proyectos y aula inversa

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorat de Politiques de Formació y Qualitat Educativa de la Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-SFPIE_RMD16-415615 **Importe:** 500,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: Proyecto de innovación educativa / Emprendimiento Tecnológico / Aula inversa / aprendizaje basado en proyectos

Código de proyecto/contrato: 036315 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: European Industrial Doctorate on Solvent Emission Control

Tipo de contrato/Programa: VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Unió Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PITN-GA-2013-606942 **Importe:** 466.539,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Air pollution control / Compostos orgànics volàtils (VOC's)

Código de proyecto/contrato: 028283 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Aplicación del proceso de biolavado anaerobio a la eliminación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire procedentes del uso de disolventes de elevada solubilidad en agua

Tipo de contrato/Programa: Programa Prometeo (GV)

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Educació i Ciència, GV

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: Prometeo/2013/053 **Importe:** 245.777,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 028282 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Technical Assistance In The Minimization Of Styrene Emissions

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: EXEL Composite GmbH

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 750,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Javier Álvarez Hornos

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034478 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Technical Assistance In The Minimization Of Styrene Emissions

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: F breforce Composites Lt

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 750,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Javier Álvarez Hornos

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034479 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Developing the next generation air treatment based on replacing non-renewable resources by microbiology

Tipo de contrato/Programa: VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Unió Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PIAP-GA-2011-284949 **Importe:** 447.463,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Biotrickling filtration / Air pollution control

Código de proyecto/contrato: 022228 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Optimización de procesos de biotratamiento para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles en aire de interés industrial

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2010-15031 **Importe:** 163.350,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 018598 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: Ayudas para estancias de personal investigador en empresas de la Comunitat Valenciana

Tipo de contrato/Programa: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: fomento de la investigación científica y desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: AEST/2013/045 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave: Emisiones atmosféricas / Compuestos orgánicos volátiles / Biopercolador

Código de proyecto/contrato: 030759 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Innovacio educativa i tutories per a la transició en enginyeria química

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorat de Cultura, Igualtat i Planificació de la Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV_SFPIE_FO12-80749 **Importe:** 300,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Maria Amparo Cháfer Ortega

Número de investigadores participantes: 16

Palabras Clave: innovacion en ingenieria química

Código de proyecto/contrato: 025005 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: BIOLOGICAL DESULFURIZATION OF BIOGAS

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Pure Air Solutions Inc

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 35.000,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: Josep Manuel Peñarrocha Oltra

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 027109 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: Ayuda complementaria para proyectos de I+D para grupos de investigación de calidad contrastada (ACOMP/2012)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ACOM/2012/209 **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 022249 **Orden:** 027

Título del proyecto/contrato: Colaboración técnica para la demostración del proceso de biofiltro percolador para la depuración de compuestos orgánicos volátiles en emisiones al aire

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Valenciana de Polipropilenos, SL

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 4.248,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 020913 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Innovació educativa i tutories per a la transició en enginyeria química
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Vicerectorat de Cultura, Igualtat i Planificació de la Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 76/FO11/29 **Importe:** 1.500,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Maria Amparo Cháfer Ortega
Número de investigadores participantes: 16
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 024753 **Orden:** 029

Título del proyecto/contrato: Eliminación de compuestos orgánicos volátiles procedentes de emisiones industriales mediante filtro biopercolador
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: FICOSA International
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 016915 **Orden:** 030

Título del proyecto/contrato: Eliminación de compuestos orgánicos volátiles procedentes de emisiones industriales mediante filtro biopercolador
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TRACE TRA2009_0135 **Importe:** 32.670,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 016573 **Orden:** 031

Título del proyecto/contrato: Removal of high concentrations of soluble COV emissions in air by biotrickling filter
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Pure Air Solutions Inc
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 33.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 016574 **Orden:** 032

Título del proyecto/contrato: Estudio de la Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles en Aire Mediante Filtro Biopercolador.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: GAMADECOR: Empresa del sector del mueble
Entidades participantes: IMPIVA - Generalitat Valenciana
Número de proyecto/contrato: IMDITF/2009/66 **Importe:** 55.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria
Número de investigadores participantes: 11
Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs / Biopercolador
Código de proyecto/contrato: 022019 **Orden:** 033

Título del proyecto/contrato: Ayuda para grupos de calidad contrastada (Depuración de emisiones con COV mediante filtro biopercolador)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana. Direcció General d'Universitats i Investigació

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2010-153 **Importe:** 13.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldon García

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 018258 **Orden:** 034

Título del proyecto/contrato: Colaboración técnica para la evaluación preliminar del proceso de depuración biológica para el tratamiento de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: SMR Automotive System Spain SAU

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 3.828,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 018259 **Orden:** 035

Título del proyecto/contrato: Estudio de la Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles en Aire Mediante Filtro Biopercolador

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: IMPIVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: GAMADDECOR: Empresa del sector del mueble

Número de proyecto/contrato: IMIDTF/2009/66 **Importe:** 45.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Biopercolador / Compostos orgànics volàtils (VOC's) / Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 016575 **Orden:** 036

Título del proyecto/contrato: Depuración de emisiones con compuestos orgánicos volátiles mediante biofiltro percolador. Estudio a escala de laboratorio y su aplicación industrial en planta piloto.

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2007-62511/TECNO **Importe:** 145.200,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 011386 **Orden:** 037

Título del proyecto/contrato: Puesta en marcha de un reactor fotocatalítico y su acoplamiento con un biofiltro en la eliminación de compuestos orgánicos volátiles en emisiones gaseosas.

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Direcció General de Política científica. Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVPRE/2008/229 **Importe:** 20.300,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: biofiltración de aire / Fotocatálisis / Eliminación de COVs / Compostos orgànics volàtils (VOC's)

Código de proyecto/contrato: 013990 **Orden:** 038

Título del proyecto/contrato: Eliminación biológica de emisiones VOC en aire

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Pure Air Solutions Inc

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 20.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 009936 **Orden:** 039

Título del proyecto/contrato: Ayudas para la constitución de una red valenciana de investigación vinculada. Grupo de investigación en tecnologías de depuración en aire y agua sostenibles

Tipo de contrato/Programa: Ajudes Grups d'Investigació

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ARVIV/2007/025 **Importe:** 22.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 011388 **Orden:** 040

Título del proyecto/contrato: Investigación del tratamiento biológico de emisiones atmosféricas de COV en el sector del mueble. Tipo de contrato:

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 16.500,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez-Soria

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 009168 **Orden:** 041

Título del proyecto/contrato: Ayuda para equipamiento científico

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Servei d'Investigació (Universitat de Valencia)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 8.542,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: M Carmen Gabaldon Garcia

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Compostos orgànics volàtils (VOC's)

Código de proyecto/contrato: 011387 **Orden:** 042

Título del proyecto/contrato: Red temática sobre bioprocesos para el tratamiento de aire contaminado.

Tipo de contrato/Programa: Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2006-27131-E **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Christian Kennes

Número de investigadores participantes: 44

Palabras Clave: Eliminación de COVs

Código de proyecto/contrato: 011389 **Orden:** 043

Título del proyecto/contrato: Investigación del tratamiento biológico de emisiones atmosféricas de COVs en el sector del mueble

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA)

Entidades participantes: IMPIVA - Generalitat Valenciana

Número de proyecto/contrato: IMCITA/2007/10 **Importe:** 38.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 012404 **Orden:** 044

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de nuevas técnicas para el tratamiento de metales pesados, nitratos y sulfatos en vertidos del sector metal-mecánico

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: AIMME

Entidades participantes: IMPIVA - Generalitat Valenciana

Número de proyecto/contrato: IMCITA/2007/37 **Importe:** 15.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García

Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Biosorción de metales / tratamiento aguas residuales industriales
Código de proyecto/contrato: 012467 **Orden:** 045

Título del proyecto/contrato: Ayuda para la formación de personal de apoyo técnico a la investigación
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 7.200,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: M Carmen Gabaldon Garcia
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009166 **Orden:** 046

Título del proyecto/contrato: Desarrollo y evaluación de bioadsorbentes para la eliminación de metales pesados de aguas residuales industriales.
Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GV06/188 **Importe:** 17.250,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Paula Marzal Domenech
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Biosorción de metales
Código de proyecto/contrato: 009164 **Orden:** 047

Título del proyecto/contrato: Eliminación de compuestos orgánicos volátiles en aire mediante biotratamiento. Estudio experimental y modelación en reactores de laboratorio.
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTM2004-05714-C02-01/TECN **Importe:** 92.000,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón Garcia
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código de proyecto/contrato: 004188 **Orden:** 048

Título del proyecto/contrato: Ayuda complementaria de Investigación
Tipo de contrato/Programa: AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: ACOMP6/100 **Importe:** 5.600,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: M Carmen Gabaldon Garcia
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009165 **Orden:** 049

Título del proyecto/contrato: Ayuda para equipamiento científico
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Servei d'Investigació (Universitat de Valencia)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 16.094,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: M Carmen Gabaldon Garcia
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009167 **Orden:** 050

Título del proyecto/contrato: Investigación del tratamiento biológico de emisiones atmosféricas de COVs en el sector del mueble
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: IMPIVA - Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA)

Número de proyecto/contrato: IMCOCA/2006/34 **Importe:** 16.500,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Vicente Martínez Soria
Número de investigadores participantes: 7
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009946 **Orden:** 051

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de nuevas técnicas para el tratamiento de metales pesados, nitratos y sulfatos en vertidos del sector metal-mecánico
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: AIMME
Entidades participantes: IMPIVA - Generalitat Valenciana
Número de proyecto/contrato: IMCOCA/2006/10 **Importe:** 7.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Biosorción de metales / tratamiento aguas residuales industriales
Código de proyecto/contrato: 009934 **Orden:** 052

Título del proyecto/contrato: Colaboración técnica para el seguimiento en continuo de las emisiones de COVs en aire
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: aiplast
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 569/2006 **Importe:** 950,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009935 **Orden:** 053

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de nuevas técnicas para el tratamiento de metales pesados, nitratos y sulfatos en vertidos del sector metal-mecánico
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: IMPIVA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: IMCITA/2005/16 **Importe:** 6.700,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Biosorción de metales / tratamiento aguas residuales industriales
Código de proyecto/contrato: 007105 **Orden:** 054

Título del proyecto/contrato: Ayuda para equipamiento científico
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Servei d'Investigació (Universitat de Valencia)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.862,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: M Carmen Gabaldon Garcia
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009163 **Orden:** 055

Título del proyecto/contrato: Aplicación de los procesos biológicos para la eliminación de compuestos orgánicos oxigenados en efluentes gaseosos
Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Cultura Educació i esport
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GV2004-B-097 **Importe:** 22.925,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 7
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código de proyecto/contrato: 004189 **Orden:** 056

Título del proyecto/contrato: Asesoramiento técnico en la implantación del sistema de eliminación de olores de Laiex

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Laiex S.L.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 506/04 **Importe:** 2.000,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2004
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 2
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código de proyecto/contrato: 004187 **Orden:** 057

Título del proyecto/contrato: Nuevos catalizadores de Fischer-Tropsch basados en tamices moleculares mesoporosos y zeolitas deslaminadas para maximizar la producción de diesel
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Materiales
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: MAT2001-2726 **Importe:** 96.161,94 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2004
Investigador/s responsable/s: Agustín Martínez Feliu
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 000126 **Orden:** 058

Título del proyecto/contrato: Asesoramiento técnico del sistema de depuración de emisiones atmosféricas
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Laiex S.L.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 66/2003 **Importe:** 2.320,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Antonio Aucejo Perez
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Eliminación de COVs
Código de proyecto/contrato: 000084 **Orden:** 059

Título del proyecto/contrato: Biotratamiento de emisiones gaseosas de compuestos orgánicos volátiles
Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)
Empresa/Administración financiadora: Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTIDIA/2002/51 **Importe:** 23.040,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Carmen Gabaldón García
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Eliminación de COVs / biofiltración de aire
Código de proyecto/contrato: 000750 **Orden:** 060

Título del proyecto/contrato: Metodología y Estudio de la Destilación aplicada a Sistemas de difícil separación
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 114.432,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Antonio Aucejo Perez
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Destilación Azeotrópica / Destilación Extractiva
Código de proyecto/contrato: 006734 **Orden:** 061

Título del proyecto/contrato: Estudio de reactividad de diversos catalizadores industriales
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: UBE Chem. Europe
Entidades participantes: PROQUIMED
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 27.646,55 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002
Investigador/s responsable/s: Antonio Aucejo Perez
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Catálisis heterogénea
Código de proyecto/contrato: 006431 **Orden:** 062

Título del proyecto/contrato: Diseño de catalizadores bifuncionales para la mejora del índice de cetano de fracciones Diesel de baja calidad

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Materiales

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: MAT99-0689 **Importe:** 112.389,26 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Agustín Martínez Feliu

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000124 **Orden:** 063

Título del proyecto/contrato: Estudio de catalizadores de alquilación

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UOP

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Avelino Corma Canós

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Zeolitas / Catálisis heterogénea

Código de proyecto/contrato: 006430 **Orden:** 064

Título del proyecto/contrato: Catálisis Heterogénea

Tipo de contrato/Programa: Ayudas a la Investigación

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GR0029 **Importe:** 6.611,13 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Antoni Vicent Orchilles Balbastre

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000123 **Orden:** 065

Título del proyecto/contrato: Actividad catalítica en procesos de refino

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: BP Oil International Limited

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Avelino Corma Canós

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Zeolitas / Catálisis heterogénea

Código de proyecto/contrato: 006429 **Orden:** 066

Título del proyecto/contrato: Catalizadores altamente selectivos para la mejora de la calidad de los combustibles gasolina y diesel

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Materiales

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: MAT97-1010 **Importe:** 115.454,43 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Francisco V. Melo Faus

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000121 **Orden:** 067

Título del proyecto/contrato: Actividad de nuevos catalizadores en procesos petroquímicos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Shell Research B.V.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Avelino Corma Canós

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Zeolitas / Catálisis heterogénea

Código de proyecto/contrato: 006428 **Orden:** 068

Título del proyecto/contrato: Catalizadores Ácidos Sólidos para la Isomerización Estructural de Parafinas y Olefinas Lineales de Cadena Corta

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Materiales

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: MAT94-0166 **Importe:** 94.539,20 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Martínez Feliu, Agustín

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: Zeolitas / Catálisis heterogénea

Código de proyecto/contrato: 001048 **Orden:** 069

Título del proyecto/contrato: BIOFAST: Estrategias metodológicas para la biodegradación acelerada de bioplásticos en medio compost

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: INNEST/2022/295 **Importe:** 158.843,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: José David Badia Valiente

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 048884 **Orden:** 070

Título del proyecto/contrato: Valorización de redes de pesca para la obtención de productos de alto valor añadido, REDES4VALUE

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Agencia Valenciana de Innovación- AVI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: INNEST/2024/620 **Importe:** 176.117,33 **Duración, desde:** 2024 **hasta:** 2026

Investigador/s responsable/s: MARIA AMPARO CHAFER ORTEGA

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: Reciclado químico / poliamida / líquido iónico / disolventes eutécticos profundos (DES)

Código de proyecto/contrato: 051676 **Orden:** 071

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Comité Técnico de Certificaciones de Proyectos

Entidad de la que depende: EQA I+D+i certificados

Tema: Miembro del comité técnico en el área de certificaciones de Proyectos de I+D+I para el European Quality Assurance (EQA) para la deducción fiscal del impuesto de sociedades bajo requisitos de RD 1432/2003 y UNE166001

Fecha inicio: 15/06/2010

Fecha Fin:

Título del comité: Comité técnico en el área de certificaciones de Proyectos de I+D+I para el Instituto Valenciano de Certificación (IVAC)

Entidad de la que depende: IVAC-Instituto de Certificación, S.L.

Tema: Certificaciones de Proyectos de I+D+I para la deducción fiscal del impuesto de sociedades bajo requisitos de RD 1432/2003 y UNE166001

Fecha inicio: 01/07/2004

Fecha Fin: 05/05/2010

Título del comité: Comités Editoriales como censor de revistas

Entidad de la que depende: Universidad de Valencia

Tema: Participación en Comités de Editoriales como Censor de Revistas: Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Journal of Catalysis, Industrial & Engineering Chemistry Research, Chemical Engineering Journal, Bioresource Technology, Process Safety and Environmental Protection, Sustainability, Environmental Science and Pollution Research, Chemical Engineering Research and Design, The Canadian Journal of Chemical Engineering, Journal of Photochemistry and Photobiology A, Molecules, Hazardous Materials, Reviews in Environmental Science and Biotechnology, Separation and Purification Technology, Chemical Engineering Process, Environmental and Engineering Science, Catalysis Today, etc

Fecha inicio: 15/06/1997

Fecha Fin:

Título del comité: Comité Evaluador de Proyectos para la ANR (Francia)

Entidad de la que depende: Agence Nationale de la recherche (ANR)

Tema: Miembro del comité evaluador de proyectos para la Agence Nationale de la recherche (ANR)

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha Fin:

Título del comité: Comité Evaluador de Proyectos para el NSC (Polonia)

Entidad de la que depende: National Science Centre Poland

Tema: Miembro del comité evaluador de proyectos para el National Science Centre Poland

Fecha inicio: 01/03/2020

Fecha Fin:

Título del comité: Comité Evaluador de Proyectos para la

Entidad de la que depende: Agencia Andaluza del Conocimiento

Tema: COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC).

Fecha inicio: 06/11/2018

Fecha Fin:

Título del comité: Miembro de Tribunal de 12 Tesis doctorales

Entidad de la que depende: Colaboración UPV UV

Tema: Vocal/secretario de los tribunales de evaluación de las tesis doctorales presentadas por Rafael Mossi Peirò (2008), Fco Javier Álvarez Hornos (2009), Marta Izquierdo Sanchis (2010), Laura Santos Esteve (2013), Pau San Valero Tornero (2016), Aldé Gaona (2017), Marvin Chávez-Sifontes (2017), Keisy Torres (2018), María Consuelo Hernández (2019), Irene López (2021) y Zaher Raad (2021)

Fecha inicio: 15/06/2008

Fecha Fin:

Gestión de actividades de I+D

Título: Colaborador Técnico en Calidad de evaluador del área de I+D+i para la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-ACC)

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos de I+D+i. Periodo: 2018-actualidad

Año: 2018

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

- 8 Trabajos Final de Grado dirigidos en el Grado en Ingeniería Química
- Quinquenio: 5º Tramo de docencia (2013-2017)
- Quinquenio: 6º Tramo de docencia (2018-2022)
- Sexenio: 5º Tramo de investigación (2018-2023)

Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

- Sexenio: 1º Tramo de investigación (1994-1999)
- Sexenio: 2º Tramo de investigación (2000-2005)
- Sexenio: 3º Tramo de investigación (2006-2011)

Méritos relacionados con la actividad investigadora

- Sexenio: 4º Tramo de investigación (2012-2017)
- Sexenio de transferencia: 1er Tramo 1999-2009

Méritos relacionados con la actividad docente

- 20 Trabajos Final de Máster dirigidos en el Máster en Ingeniería Química
- 35 Proyectos Final de Carrera dirigidos en la titulación Ingeniero Químico
- 4 Trabajos Final de Grado dirigidos en el Grado en Ciencias Ambientales
- 10 Trabajos Final de Máster dirigidos en el Máster en Ingeniería Ambiental

Méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

- Quinquenio: 1º Tramo de docencia (1992-1997)
- Quinquenio: 2º Tramo de docencia (1998-2002)
- Quinquenio: 3º Tramo de docencia (2003-2007)
- Quinquenio: 4º Tramo de docencia (2008-2012)

Textos del currículum

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica

Título: Resumen trayectoria investigadora

Mi primera trayectoria investigadora, hasta el 2002, realizada en colaboración entre el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Valencia, y el Instituto de Tecnología Química (CSIC), se centró fundamentalmente en las líneas de investigación relacionadas con la Catálisis Heterogénea Ambiental, realizando la tesis doctoral, y participando en diversos proyectos con financiación competitiva y varios convenios con empresas multinacionales.

A partir del 2002, mi investigación se ha enfocado fundamentalmente al desarrollo de tecnologías sostenibles, de bajo impacto ambiental, y a su vez, de bajo coste económico, inicialmente como alternativa a los procesos convencionales de depuración de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aire, y en la actualidad centrado en el diseño, desarrollo, caracterización y validación de tecnologías de preparación y funcionalización de materiales con carácter multisectorial, y con enfoque de sostenibilidad dentro del concepto de economía circular. Desde que se inicia esta fase de mi investigación se nos han sido concedidos diferentes proyectos de investigación financiados públicamente y de forma ininterrumpida, siendo en cuatro de ellos el investigador principal.

En los últimos años, se han defendido cinco tesis doctorales bajo mi dirección, y en la actualidad soy el co-director de otra tesis doctoral en fase de elaboración.

La relevancia de mis publicaciones científicas se traduce en un índice H de 25 (Scopus), con más de 60 publicaciones indexadas en JCR estando la gran mayoría en revista del primer cuartil y habiendo recibido más de 2000 citas, 2 patentes con extensión internacional, y participación asidua en congresos científicos.

La labor realizada en los últimos años, tanto en investigación aplicada como en transferencia de conocimiento manteniendo constantes colaboraciones con diferentes empresas de ámbito autonómico y nacional, plasmadas en diferentes convenios y contratos (>20), entre las que se pueden destacar Gamadecor (Grupo Porcelanosa) y AIMPLAS, donde fui el investigador responsable, incluyendo la instalación del primer prototipo industrial de biofiltro percolador en el sector del mueble.

Cinco sexenios de investigación obtenidos de forma ininterrumpida hasta la fecha el último corresponde al periodo 2018-2023, y un sexenio de transferencia reconocido (1999-2009). Desde octubre de 2017 obtuve a una plaza de Catedrático de Universidad. He sido director del Departamento de Ingeniería Química durante 6 años, periodo 2008-2014, y desde Enero de 2015 tengo el cargo de Director del Máster Universitario en Ingeniería Química. Miembro del comité de evaluación para la certificación de proyectos de I+D+i conforme a RD 1432 y UNE 166.001 para las entidades IVAC, ACIE, APPLUS y EQA, con más de 200 proyectos evaluados. Evaluador de proyectos de investigación para diversos organismos (Agencia Estatal de Investigación (AEI), Agencia Andaluza del Conocimiento, UNIBASQ, National Science Centre of Poland, French National Research Agency (ANR), ...).

Tipo de texto: Participación en tareas de promoción, evaluación y difusión de calidad docente

Título: Gestión y Evaluación de la Calidad Docente

Con seis quinquenios (el último 2018-2022) y una experiencia docente de más de 30 años, he participado en las Comisiones de Elaboración de los planes de estudio de las titulaciones de Grado en Ingeniería Química y del Máster en Ingeniería Química de la Universitat de València, de esta última actuando como Presidente. Miembro de las Comisiones de organización académicas de las titulaciones de Grado en Ingeniería Química, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Máster en Ingeniería Química, Máster en Ingeniería Ambiental, y del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos.

Desde octubre de 2015 pertenezco al Comité de Evaluación de titulaciones del área de Ingeniería y Arquitectura para las Agencias para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) y del País Vasco (UNIBASQ), habiendo participado en la evaluación de más de 120 títulos, entre nuevas acreditaciones y renovaciones de acreditación, participando habitualmente como miembro del panel evaluador y responsable en las visitas establecidas en las evaluaciones de las renovaciones.

Tipo de texto: Dedicación profesional actual

Título: Funciones desempeñadas

Miembro fundador del Grupo GI2AM. Responsable de las líneas de fotocatalisis y de uso de membranas para operaciones G/L.
