

# **c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniero Industrial, Premio Extraordinario de Doctorado (2000). Catedrático de Universidad en el área de conocimiento de Ingeniería Química. Autor de 3 patentes, 67 publicaciones científicas, más de 50 comunicaciones a Congresos y revisor científico de revistas de referencia en su área de conocimiento. Investigador invitado en CENIM - CSIC. Líneas de investigación: Extracción líquido-líquido y sólido-líquido aplicados a procesos metalúrgicos, aplicación de líquidos iónicos en procesos de separación y pilas de combustible microbianas. Proyectos orientados a la transferencia de tecnología al sector productivo (contratos con Repsol YPF, Fosfatos de Cartagena -Grupo ERCROS-, Aceites Especiales del Mediterráneo, Uniquel, Ingenium GmbH, Cítricos de Murcia, Mondial Carob Group, Aguas de Murcia, Fundación Mapfre, Martínez Nieto S.A.). Participante en 12 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas.

Docencia en Operaciones Básicas, Química Industrial, Experimentación en Ingeniería Química y Simulación de Procesos Químicos en ingenierías del ámbito industrial (Grado y Máster). Valoración media superiores a 8/10 en encuestas de calidad docente. Tutor de una veintena de estudiantes en prácticas en empresas y director de más de 50 Trabajos Fin de Estudios, entre PFC, TFG y TFM. Profesor responsable de contratos vinculados a la planificación de la formación de personal de plantas químicas con las empresas GENERAL ELECTRIC Plastics y SABIC Innovative Plastics. Coordinador en el proyecto de actualización de la familia profesional Química para el Servicio de Empleo y Formación (SEF-INEM).

Subdirector de Nuevos Planes de Estudio de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT (2004-2006), coordinador de comisiones de elaboración de titulaciones de Grado/Máster adaptadas al EEES y el programa oficial de posgrado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos. Director de la ETS de Ingeniería Industrial de la UPCT (2008-2012). Director General de Universidades e Investigación en la Consejería de Educación, Cultura y Empleo de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (2013-2015). Miembro del Grupo de Trabajo del MECD para la Estrategia para la Internacionalización de las Universidades Españolas, y del Grupo de Trabajo de ANECA para la homologación al Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES) de las titulaciones previas a la adaptación de España al EEES. Evaluador del área de I+D+i de la Agencia Andaluza del Conocimiento. Vicerrector de Profesorado e Innovación Docente en la Universidad Politécnica de Cartagena (2018-2020). Vicerrector de Profesorado en la Universidad Politécnica de Cartagena (2020-2024). Principal Representative de la Universidad Politécnica de Cartagena en la alianza "European University of Technology" (2020-2024) financiada en el marco del programa "Universidades Europeas" de la DGEAC de la

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

daced061d7235404ebd976f95dab2bbf

Comisión Europea junto a universidades de Letonia, Chipre, Bulgaria, Irlanda, Rumanía, Francia. Alemania e Italia.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Índice h=19, 62 publicaciones SCOPUS, 8 capítulos de libro, 4 Tramos CNEAI investigación (1996-2001, 2002-2007, 2008-2013, 2014-2019), 1 tramo CNEAI transferencia. 3 Patentes, 900.000 € en proyectos y contratos I+D,

**Luis Javier Lozano Blanco**

Apellidos:  
Nombre:  
DNI:  
ORCID:  
ScopusID:  
ResearcherID:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
C. Autón./Reg. de nacimiento:  
Provincia de contacto:  
Ciudad de nacimiento:  
Dirección de contacto:  
Resto de dirección contacto:  
Código postal:  
País de contacto:  
C. Autón./Reg. de contacto:  
Ciudad de contacto:  
Teléfono fijo:  
Fax:  
Correo electrónico:  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Química y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 13/10/2016  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330303 - Procesos químicos; 330304 - Separación química

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Titular de Universidad	13/07/2002
2	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Titular de Escuela Universitaria	01/10/1999
3	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Escuela Universitaria	01/05/1997
4	Universidad de Murcia	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	04/09/1991



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Química y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2002 - 13/10/2016  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Duración:** 2 años - 10 meses - 11 días
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 01/05/1997 **Duración:** 2 años - 6 meses - 1 día
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 04/09/1991 **Duración:** 4 años - 11 meses - 27 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Industrial, especialidad Mecánica de Máquinas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 03/10/1996  
**Nota media del expediente:** Notable
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 20/12/1990  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente  
**Premio:** Premio fin de carrera

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ingeniería ambiental y de procesos químicos industriales  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 03/05/2000  
**Título de la tesis:** Recuperación de Vanadio de Catalizadores Agotados  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Premio extraordinario doctor:** Sí **Fecha de obtención:** 07/05/2004

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** POLÍTICA Y GESTIÓN UNIVERSITARIAS  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/2021 **Duración en horas:** 160 horas
- 2 Título de la formación:** DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE UNIVERSIDADES  
**Entidad de titulación:** Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/05/2019 **Duración en horas:** 15 horas
- 3 Título de la formación:** INTRODUCCIÓN A LAS REDES NEURONALES Y SUS APLICACIONES EN CONTROL  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de finalización:** 18/07/2003**Duración en horas:** 25 horas**4 Título de la formación:** INTRODUCCIÓN AL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN MICROSOFT VISUAL C++**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 12/12/2001**Duración en horas:** 28 horas**5 Título de la formación:** MICROANÁLISIS POR ENERGÍAS DISPERSIVAS DE RAYOS X**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 21/11/2001**Duración en horas:** 15 horas**6 Título de la formación:** ANALYSIS AND CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES**Entidad de titulación:** THE CENTER FOR PROFESSIONAL ADVANCEMENT**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de finalización:** 23/04/1997**Duración en horas:** 20 horas**7 Título de la formación:** AUDITORÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL**Entidad de titulación:** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de la Región de Murcia**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de finalización:** 15/03/1996**Duración en horas:** 20 horas**8 Título de la formación:** II CURSO INTERNACIONAL DE MODELIZACIÓN APLICADA AL MEDIO AMBIENTE: FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 15/12/1995**Duración en horas:** 34 horas**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

**Actividad docente****Formación académica impartida****1 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Procesos Químicos**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial**Fecha de inicio:** 06/2016**Fecha de finalización:** 01/2024**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** ETS Ingeniería Industrial**2 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química I**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química Industrial**Fecha de inicio:** 02/2016**Fecha de finalización:** 06/2017**Tipo de entidad:** Universidad





**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**3 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Procesos Químicos / 2º

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones de Separación / 2º

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química Industrial

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Simulación de Procesos Químicos. Introducción a CHEMCAD

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas de la Ingeniería Química / 3º

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Fecha de inicio:** 2000

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Simulación de Procesos Químicos / 3º

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, esp. en Química Industrial

**Fecha de inicio:** 2000

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas / 2º

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, esp. en Química Industrial

**Fecha de inicio:** 2000

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Integrado de Procesos Químicos

**Titulación universitaria:** Posgrado Oficial en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos

**Fecha de inicio:** 2007

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad



- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química / 2º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, esp. en Química Industrial  
**Fecha de inicio:** 1998 **Fecha de finalización:** 2008  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño, Simulación y Optimización de Procesos Químicos  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales  
**Fecha de inicio:** 2003 **Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de Separación en la Industria Química  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización:** 2003  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Extracción con disolventes orgánicos (Trabajo de investigación tutelada)  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas / 2º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica de Minas  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Control y Automatismo de Procesos / 3º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, esp. en Química Industrial  
**Fecha de inicio:** 1996 **Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de la Ingeniería Química / 1º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 1996 **Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Industrial / 3º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, esp. en Química Industrial  
**Fecha de inicio:** 1995 **Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Química General / 1º  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial  
**Fecha de inicio:** 1991 **Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química II  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química Industrial  
**Fecha de inicio:** 10/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Procesos Químicos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 10/2016  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Simulación y Optimización de Procesos Químicos. Introducción a CHEMCAD  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles  
**Fecha de inicio:** 2016  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de modelado para la optimización de la energía generada en pilas de combustible microbianas.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto de Ramón Fernández  
**Fecha de defensa:** 10/12/2019
- 2 Título del trabajo:** Ingeniería básica de una planta de producción de acetona.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Palazón García  
**Fecha de defensa:** 18/10/2019
- 3 Título del trabajo:** Evaluación del impacto de la modificación de los Documentos de Referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (BREFs) en las emisiones al medio marino en instalaciones industriales de producción de polímeros.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Alonso Fenollar  
**Fecha de defensa:** 09/10/2019



- 4 Título del trabajo:** Ingeniería básica de una planta de producción de fenol.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Alumno/a:** Rubén Sánchez Romero  
**Fecha de defensa:** 11/07/2019  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de una unidad de producción de metanol a partir de gas de síntesis.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Alumno/a:** Carmen de Santiago Pérez  
**Fecha de defensa:** 04/10/2018  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Título del trabajo:** Application of Ionic Liquids and Low Cost Materials for Bioenergy Production and Wastewater Treatment in Microbial Fuel Cells  
**Codirector/a tesis:** Francisco José Hernández Fernández; Antonia Pérez De los Rios  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Alumno/a:** María José Salar García  
**Fecha de defensa:** 30/09/2016  
**Doctorado Europeo:** Sí  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un proceso integrado basado en el empleo de líquidos iónicos para la obtención de bioetanol  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Patricio Alfredo Zapata Henríquez  
**Fecha de defensa:** 2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 8 Título del trabajo:** Gestión de la calidad de una refinería  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Francisco Miguel Saura Hernández  
**Fecha de defensa:** 2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 9 Título del trabajo:** Puesta en marcha y pilotaje de una planta piloto de aguas residuales en la fábrica de cervezas ESTRELLA DE LEVANTE S.A.U.  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Javier Illán López  
**Fecha de defensa:** 2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 10 Título del trabajo:** Diseño y análisis de viabilidad para una planta de producción de cumeno de 100.000 TN/año  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Daniel Pizazo Prior  
**Fecha de defensa:** 2011  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 11 Título del trabajo:** Empleo de membranas líquidas iónicas preparadas por casting como membranas de intercambio protónico en pilas de combustible microbianas  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Diana García Martínez  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Fecha de defensa:** 2011

- 12 Título del trabajo:** Nuevas membranas líquidas iónicas preparadas mediante técnicas de casting para su empleo como membranas de intercambio protónico en pilas de combustible microbianas  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** María Dolores Juárez Ruiz  
**Fecha de defensa:** 2011  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 13 Título del trabajo:** Evaluación de la obtención de bioetanol de segunda generación a partir de *Ceratonia Siliqua*. Oportunidades para la diversificación en la producción de biocombustibles  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Alumno/a:** Sergio Sánchez Segado  
**Fecha de defensa:** 10/09/2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 14 Título del trabajo:** Separación selectiva de  $Zn^{2+}$ ,  $Cd^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  y  $Fe^{3+}$  de disoluciones hidrocloradas empleando membranas líquidas soportadas basadas en líquidos iónicos  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Pedro Antonio Romero Albaladejo  
**Fecha de defensa:** 2010  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 15 Título del trabajo:** Separación selectiva de  $Zn^{2+}$  y  $Fe^{3+}$  de disoluciones acuosas utilizando líquidos iónicos como agentes de extracción  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Cristina Martínez Redondo  
**Fecha de defensa:** 2009  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 16 Título del trabajo:** Diseño de la sección de purificación de una planta de producción de MTBE de 120000 T/año.  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Jose Luis Sánchez Cánovas  
**Fecha de defensa:** 2008  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 17 Título del trabajo:** Planta de deshidratación de bioetanol  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Miguel Miñano Núñez  
**Fecha de defensa:** 2008  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 18 Título del trabajo:** Determinación analítica de Vanadio en efluentes acuosos mediante polarografía  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** María del Mar Lobato Victoria  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 19 Título del trabajo:** Simulación del proceso de producción de amoníaco a partir de gas de síntesis  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Francisco José Caparrós Quiles  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados





**Fecha de defensa:** 2006

- 20 Título del trabajo:** Análisis de sensibilidad para variables clave en el proceso de producción de amoniaco a partir de gas de síntesis  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Víctor Manuel Ortiz Martínez  
**Fecha de defensa:** 2005  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 21 Título del trabajo:** Diseño de una columna de destilación de DME  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Elena María García Bernal  
**Fecha de defensa:** 2005  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 22 Título del trabajo:** Ingeniería Básica de una planta para la producción de Amoniaco  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Pedro Hernández Martínez  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 23 Título del trabajo:** Planta para producción de ácido fórmico  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** David J. Albaladejo Carril  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 24 Título del trabajo:** Extracción de vanadio (V) en medio sulfato con aminas primarias y terciarias  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Sergio Sánchez Segado  
**Fecha de defensa:** 2002  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 25 Título del trabajo:** Ingeniería Básica para la recuperación de acetona contenida en corrientes de aire  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** María Nieves Espinosa Martínez  
**Fecha de defensa:** 2002  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 26 Título del trabajo:** Decoloración de Parafinas en Reactor Tanque Agitado. Comparación de Catalizadores  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Alejandro López Roldán  
**Fecha de defensa:** 2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 27 Título del trabajo:** Instalación para la obtención de SO<sub>3</sub> gaseoso destinado a procesos de sulfonación heterogénea mediante oxidación y conversión catalítica de SO<sub>2</sub>  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Francisco Javier Moreno Bastida  
**Fecha de defensa:** 2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 28 Título del trabajo:** Determinación potenciométrica de disoluciones de carbonato amónico / amoniaco  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
**Alumno/a:** Sergio Torregrosa Pérez  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 29 Título del trabajo:** Diseño de planta para la eliminación de humedad y licuefacción de corriente de gas cloro  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Ismael Urrea Soto  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 30 Título del trabajo:** Extracción de vanadio (V) en medio sulfato mediante mezclas sinérgicas PRIMENE 81R-CYANEX 923  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Marta López Pascual  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 31 Título del trabajo:** Lixiviación de calaminas con disoluciones amonio/amoniacaes  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Noemí Cortés Bragado  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 32 Título del trabajo:** Lixivación del vanadio contenido en los catalizadores de las plantas de sulfúrico  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** María D. Mulero Vivancos  
**Fecha de defensa:** 1999  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 33 Título del trabajo:** Simulación por computador de los procesos de oxidación y conversión catalítica para la obtención de SO<sub>3</sub> en procesos de sulfonación  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Marta María Martínez Fron  
**Fecha de defensa:** 1999  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 34 Título del trabajo:** Extracción de oleorresinas de pimentón mediante fluidos supercríticos  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** María Lourdes Salmerón López  
**Fecha de defensa:** 1998  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 35 Título del trabajo:** Estudio del sistema de extracción con disolventes amina Primene 81R/Cr(III) en medio sulfato  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
**Alumno/a:** Rosa María Martínez Maturana  
**Fecha de defensa:** 1997  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados





**36 Título del trabajo:** Planta de obtención de cloruro de etilo

**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Alumno/a:** Juan Manuel Mercader Martínez

**Fecha de defensa:** 1997

## Cursos y seminarios impartidos

**1 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** XXXIV Jornadas de Ingeniería Química

**Ciudad entidad organizadora:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 1

**Fecha de impartición:** 15/09/2016

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**2 Tipo de evento:** Curso de Verano

**Nombre del evento:** NUEVAS TENDENCIAS Y TECNOLOGÍAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 27/07/2011

**3 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** II JORNADA SOBRE NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LAS INGENIERÍAS

**Entidad organizadora:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA

**Horas impartidas:** 1

**Fecha de impartición:** 18/11/2010

**4 Tipo de evento:** Curso de Verano

**Nombre del evento:** NUEVAS TENDENCIAS Y TECNOLOGÍAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 21/07/2010

**5 Tipo de evento:** Curso de Verano

**Nombre del evento:** EL ESTUDIANTE COMO PROTAGONISTA DEL EEES

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 15/07/2009

**6 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** I JORNADA SOBRE NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LAS INGENIERÍAS

**Entidad organizadora:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA

**Horas impartidas:** 1

**Fecha de impartición:** 17/10/2008

**7 Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** LA ADAPTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA AL EEES**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 1**Fecha de impartición:** 30/09/2008**8 Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** EL RETO DE LA CONVERGENCIA EUROPEA EN LA UPCT**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 2**Fecha de impartición:** 16/02/2006**9 Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** INTRODUCCIÓN A TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE APOYO TECNOLÓGICO**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 1**Fecha de impartición:** 26/11/2001**Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico**

- 1** Luis Javier Lozano Blanco; José Pérez García; Ruth Herrero Martin. Manual de elaboración de guías docentes para las ingenierías del ámbito industrial, Universidad Politécnica de Cartagena. 2009. ISBN 978-8496997-24-0

**Nombre del material:** Manual de elaboración de guías docentes para las ingenierías del ámbito industrial**Fecha de elaboración:** 2009**Tipo de soporte:** Manual**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 2** Mercedes Alacid Cárceles; Jose Antonio Fernández López; Carlos Godínez Seoane; Luis Javier Lozano Blanco; María José Martínez García; Jose María Obón De Castro. Experimentación en Ingeniería Química, Universidad Politécnica de Cartagena. 2008. ISBN 978-84-96997-01-1

**Nombre del material:** Experimentación en Ingeniería Química**Fecha de elaboración:** 2008**Tipo de soporte:** Libro de prácticas**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 3** Diego Juan García; Luis Javier Lozano Blanco; Joaquín Juan Aguera. Química Industrial, Horacio Escarabajal Editores. 2005. ISBN 84-932965-0-3

**Nombre del material:** Química Industrial**Fecha de elaboración:** 2005**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 4** Luis Javier Lozano; Jan Van Den Heijkant. Operaciones Básicas Planta LXPC,

**Nombre del material:** Manual de conceptos básicos de operación para la planta LXPC**Fecha de elaboración:** 1997**Tipo de soporte:** Manual



**Explicación narrativa:** Documento científico-técnico restringido, elaborado a petición de la empresa General Electric Plastics para la formación de Operadores de Planta Química.

- 5** Luis Javier Lozano Blanco. Control de Procesos. Training Manual,  
**Nombre del material:** Manual de control de procesos e instrumentación  
**Fecha de elaboración:** 1997  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Explicación narrativa:** Documento científico-técnico restringido, elaborado a petición de la empresa General Electric Plastics para la formación de Operadores de Planta Química  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
- 6** Ángel Sánchez; José Smith; Cees Govers; Luis Javier Lozano; Jose Luis Mula. Manual de formación de operadores de nivel III,  
**Nombre del material:** Manual de formación de operadores de nivel III  
**Fecha de elaboración:** 1997  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Explicación narrativa:** Documento científico-técnico restringido, elaborado a petición de la empresa General Electric Plastics para la formación de Operadores de Planta Química.

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Planificación y Evaluación de Competencias en Trabajos Fin de Grado  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 10/09/2011  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Proyecto Profesor-Tutor  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Innovación Educativa en la Titulación de ITI en Química Industrial  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006  
**Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Innovación Educativa en la Titulación de Ingeniería Industrial  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006  
**Duración:** 1 año
- 5** **Título del proyecto:** Innovación Educativa en las Titulaciones de ITI Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006  
**Duración:** 1 año



## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** II JORNADAS SOBRE NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LAS INGENIERÍAS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de presentación:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
Montaje y estudio de una pila de combustible microbiana para la producción de electricidad con depuración simultánea de aguas residuales.
- 2** **Nombre del evento:** XXVII JORNADAS DE INGENIERÍA QUÍMICA  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de presentación:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
Experiencia de trabajo en equipos de diseño de proyectos orientada a la adquisición de competencias en el marco del EEES. ISBN 978-84-692-4762-4
- 3** **Nombre del evento:** XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de presentación:** 2008  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL  
An experience in project design teams under the EHEA competences framework.
- 4** **Nombre del evento:** XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de presentación:** 2008  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL  
Students grading in chemical engineering laboratory. A new competency based assessment tool for the EHEA.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** DIRECTOR ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías  
**Ciudad de realización:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/2012
- 2** **Descripción de la actividad:** COORDINADOR PROYECTO CONVERSIÓN A CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL (Energía Inteligente: Bioenergy & Smart Cities)  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011



- 3 Descripción de la actividad:** SUBDIRECTOR NUEVOS PLANES DE ESTUDIO ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías  
**Ciudad de realización:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 05/2008
- 4 Descripción de la actividad:** COORDINADOR ACADÉMICO DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOTECNOLÓGICOS  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías  
**Ciudad de realización:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/2007
- 5 Descripción de la actividad:** VICERRECTOR DE PROFESORADO E INNOVACIÓN DOCENTE  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** INQUIPRO  
**Objeto del grupo:** Grupo de I+D  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2013
- 2 Nombre del grupo:** INQUICA  
**Objeto del grupo:** Grupo de I+D  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Duración:** 12 años



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** JEDI: Joint European Degree Label in Engineering - Toward a european framework for engineering education

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Vera García; Amanda Mendoza Arracó; Salvador Otón Madrid; Beatriz Miguel Hernández; Rafael Toledo Moreo; Luis Javier Lozano Blanco; Eva Martínez García; Juan A. Pastor Franco; Enrique Castro Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** DG Education, Sports, Youth and Culture. Convocatoria "European Policy Experimentation in Higher Education"

**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2023 - 31/03/2024

**Cuantía total:** 25.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** STYX: EU+ Status and Structure Experience

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Toledo Moreo; Rosa M. Badillo Amador; Luis Javier Lozano Blanco; Eva Martínez García; Manuel Munuera Giner; Antonio García Vaillo; Salvador Otón Madrid

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** DG Education, Sports, Youth and Culture. Convocatoria "European Policy Experimentation in Higher Education"

**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2023 - 31/03/2024

**Cuantía total:** 25.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** European University of Technology

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 40

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** DG Education, Youth, Sports and Culture. Convocatoria ERASMUS+ KA2 "European Universities"

**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas, Bélgica





**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2020 - 31/10/2023

**Cuantía total:** 708.925 €

- 4 Nombre del proyecto:** Ciencia ciudadana para centros de enseñanza: Basuras marinas en el litoral murciano

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cartagena, España

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 30/06/2022

**Cuantía total:** 15.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Nuevo concepto de biorrefinería para producción de compuestos bioactivos, depuración de aguas residuales y captura de CO2 empleando microalgas y disolventes neotéricos

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Hernández Fernández; Antonia Perez de los Ríos; Joaquín Quesada Medina; Francisca Tomás Alonso; Luis Javier Lozano Blanco; Carlos Godínez Seoane; Francisco Gabriel Acien Fernández; María José Salar García; Víctor Manuel Ortiz Martínez; Sergio Sánchez Segado; Francisco Mateo Ramírez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 31/03/2022

**Cuantía total:** 89.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Nuevo concepto de biorrefinería para la depuración de aguas residuales, captura de CO2 y producción de compuestos bioactivos empleando microalgas y disolventes neotéricos

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Hernández Fernández; Antonia Perez de los Ríos; Joaquín Quesada Medina; Francisca Tomás Alonso; Luis Javier Lozano Blanco; Carlos Godínez Seoane; Francisco Gabriel Acien Fernández; María José Salar García; Víctor Manuel Ortiz Martínez; Sergio Sánchez Segado; Francisco Mateo Ramírez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2019 - 31/03/2022

**Cuantía total:** 51.500 €

- 7 Nombre del proyecto:** Obtención de bioetanol de alta pureza a partir de residuos de microalgas verdes empleando tecnología de líquidos iónicos.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Hernández Fernández

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**





Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno Central

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2015 - 12/2017

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 38.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de pilas de combustible microbianas de alta eficiencia empleando nanomateriales y líquidos iónicos.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Gobierno central

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2012 - 12/2014

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 78.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Planta Piloto para Estudios de Intensificación y Escalado de Procesos Destinados a la Producción de Sustancias Químicas de Alto Valor Añadido.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad.

**Tipo de entidad:** Gobierno central

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 10/2012 - 12/2013

**Duración:** 1 año - 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 207.847 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de pilas de combustible microbianas de alta eficiencia empleando nanomateriales y líquidos iónicos.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Godínez Seoane

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2011 - 12/2013

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 38.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de pilas de combustible microbianas de alta eficiencia empleando nanomateriales y líquidos iónicos.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco



**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Gobierno central

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2011 - 12/2011

**Duración:** 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 14.520 €

- 12 Nombre del proyecto:** Aplicación de la tecnología de pilas de combustible microbianas a la generación de electricidad a partir de vertidos de la industria agroalimentaria.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Moreno Angosto

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 12/2009

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 33.330 €

- 13 Nombre del proyecto:** Producción de energía y depuración simultánea de aguas residuales mediante células de combustible microbianas. Aplicación a las aguas del sureste español.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Godínez Seoane

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 12/2009

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 23.436 €

- 14 Nombre del proyecto:** Análisis cinético y modelización de los reactores de copolimerización para la obtención de policarbonatos basados en el bisfenol A y otros co-monómeros hidroxilados

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Godínez Seoane

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 12/2005

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Cuantía total:** 14.019 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Informe pericial sobre características de equipamiento industrial y su vinculación a construcciones, instalaciones y obras  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MARTÍNEZ NIETO S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 06/07/2022 **Duración:** 7 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Informe pericial sobre funcionamiento técnico de una instalación de generación eléctrica mediante caldera de biomasa de la empresa GLEFARAN  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Vera García; Luis J. Lozano Blanco  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GLOBAL EFFICIENCY ARANGUREN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Zalla, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 10/2020 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 6.470,59 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Cátedra de empresa Fundación SABIC-UPCT.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN SABIC ESPAÑA  
**Fecha de inicio:** 06/2020 **Duración:** 6 años  
**Cuantía total:** 97.449,04 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño de una herramienta de planificación de la producción para una planta de mezclado  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco; Olga Rodríguez Arnaldos  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SABIC INNOVATIVE PLASTICS S.Com por A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 66.354 €



**5** **Nombre del proyecto:** Cátedra SABIC-UPCT para fomento de la innovación en procesos de producción de plásticos industriales

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

SABIC INNOVATIVE PLASTICS S.Com por A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 07/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 66.354 €

**6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procesos avanzados de separación y/o purificación de diferentes hidrocarburos orgánicos

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Hernández Fernández; Antonia Pérez De Los Ríos

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

CIMUSA S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 02/2011

**Duración:** 5 meses

**Cuantía total:** 22.700 €

**7** **Nombre del proyecto:** Optimización de un método de medida en continuo de haloalcanos mediante cromatografía de gases

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Hernández Fernández; Antonia Pérez De Los Ríos

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

EMUASA S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 12/2010

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 4.165 €

**8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de geles ignífugos para aplicaciones industriales

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

PUERTAS PADILLA S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 11/2009

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 16.240 €

**9** **Nombre del proyecto:** Eliminación de sílice en el tratamiento hidrometalúrgico de óxidos de zinc procedentes de la tostación de blenda de zinc

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Juan García



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIUM GMBH

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alemania

**Fecha de inicio:** 10/2006

**Duración:** 2 meses

**Cuántía total:** 18.014,12 €

- 10 Nombre del proyecto:** Evaluación de la tecnología de depuración de agua y producción simultánea de energía mediante células de combustible en aguas del sureste español.

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Godínez Seoane

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

EMUASA S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 05/2006

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuántía total:** 5.458 €

- 11 Nombre del proyecto:** Utilización de Algarroba como Biomasa para la fabricación de Bioetanol

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

MONDIAL CAROB GROUP

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 04/2006

**Duración:** 8 meses

**Cuántía total:** 16.588 €

- 12 Nombre del proyecto:** Actualización de la familia profesional Química

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio Cascales Pujalte; Juan Ignacio Moreno Sánchez; Luis Javier Lozano Blanco

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

**Tipo de entidad:** Servicio de Empleo y Formación.

**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España

**Fecha de inicio:** 03/2005

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuántía total:** 241.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de nuevos procesos de fabricación de fosfatos de calcio

**Grado de contribución:** Contrato de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Juan García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Entidad/es financiadora/s:**

FOSFATOS DE CARTAGENA S.L.U. (GRUPO ERCROS)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Fecha de inicio:** 09/2004**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 10.000 €**14 Nombre del proyecto:** Mejora de la calidad de las parafinas de producción propia**Grado de contribución:** Contrato de investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Javier Lozano Blanco**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL PETRÓLEO S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 03/2001**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 10.818 €**15 Nombre del proyecto:** Pilotaje de instalaciones para la preparación de aceites blancos**Grado de contribución:** Contrato de investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Juan García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia**Entidad/es financiadora/s:**

Aceites Especiales del Mediterráneo S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 11/1996**Duración:** 1 año - 5 meses**Cuantía total:** 58.057 €**16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnología nueva y económica para reciclado de metales tóxicos de pilas industriales de Ni/Cd y materiales de desecho similares (sedimentos y líquidos).**Grado de contribución:** Contrato de investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Juan García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia**Entidad/es financiadora/s:**

UNINIQUEL S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 03/1994**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 4.988 €**17 Nombre del proyecto:** Valoración de la riqueza potencial de las pilas cinc/carbono y cinc/bióxido de manganeso y las baterías cadmio/níquel agotadas en España. Desarrollo de un método para su recuperación a nivel laboratorio.**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Juan García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mapfre

**Tipo de entidad:** Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/1994**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 5.409 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE INCLUSIÓN BASADAS EN LÍQUIDOS IÓNICOS  
**Inventores/autores/obtentores:** Carlos Godínez Seoane; Francisco José Hernández Fernández; Luis Javier Lozano Blanco; Antonia Pérez De Los Ríos; Sergio Sánchez Segado; Francisca Tomás Hernández  
**Entidad titular de derechos:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Nº de solicitud:** 201330453  
**País de inscripción:** España, Región de Murcia  
**Fecha de registro:** 27/03/2013  
**Fecha de concesión:** 11/06/2015
- 2 Título propiedad industrial registrada:** GEL IGNÍFUGO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES  
**Inventores/autores/obtentores:** Luis Javier Lozano Blanco; Carlos Godínez Seoane; Francisco José Hernández Fernández; Antonia Pérez De Los Ríos; Sergio Sánchez Segado  
**Entidad titular de derechos:** PUERTAS PADILLA, SL  
**Nº de solicitud:** 201030642  
**País de inscripción:** España, Región de Murcia  
**Fecha de registro:** 30/04/2010  
**Fecha de concesión:** 26/09/2012  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Región de Murcia, España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** USO DE LA CERATONIA SILIQUA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOALCOHOL  
**Inventores/autores/obtentores:** Diego Juan García; Luis Javier Lozano Blanco  
**Entidad titular de derechos:** MONDIAL CAROB GROUP  
**Nº de solicitud:** 200700779  
**País de inscripción:** España, Región de Murcia  
**Fecha de registro:** 23/03/2007  
**Fecha de concesión:** 01/04/2009

### Transferencia e intercambio de conocimiento

Evaluado favorablemente sexenio de transferencia en convocatoria 2018.



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 19

**Fecha de aplicación:** 06/09/2022

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María J. Salar García; Víctor M. Ortiz Martínez; Sergio Sánchez Segado; Raúl Valero Sánchez; Antonia Sáez López; Luis J. Lozano Blanco; Carlos Godínez Seoane. Sustainable Production of Biofuels and Biochemicals via Electro-Fermentation Technology. MOLECULES. 29 - 4, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 2** Víctor M. Ortiz Martínez; María I. Saavedra; María J. Salar García; Carlos Godínez Seoane; Luis J. Lozano Blanco; Sergio Sánchez Segado. Conceptual Process Design to Produce Bio-Acrylic Acid via Gas Phase Dehydration of Lactic Acid Produced from Carob Pod Extracts. PROCESSES. 11 - 2, pp. 457. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 3** P. Moreno Martínez; V.M. Ortiz-Martínez; S. Sánchez Segado; M.J. Salar-García; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; L.J. Lozano-Blanco; C. Godínez. Deep eutectic solvents for the extraction of fatty acids from microalgae biomass: Recovery of omega-3 eicosapentaenoic acid. SEPARATION & PURIFICATION TECHNOLOGY. 300, Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 4** Sergio Sanchez-Segado; María José Salar-García; Víctor Manuel Ortiz-Martínez; Antonia Pérez de los Ríos; Francisco José Hernández-Fernández; Luis Javier Lozano-Blanco. Evaluation of Ionic Liquids as In Situ Extraction Agents during the Alcoholic Fermentation of Carob Pod Extracts. FERMENTATION. 5 - 4, pp. 90 - 101. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences

**Índice de impacto:** 2.24 (Q1)

**Posición de publicación:** 91

**Num. revistas en cat.:** 400

- 5** Rosa Mahtout; Víctor Manuel Ortiz-Martínez; María José Salar-García; Isabel Gracia; Francisco José Hernández-Fernández; Antonia Pérez de los Ríos; Farid Zaidia; Sergio Sánchez-Segado; Luis Javier Lozano-Blanco. Algerian Carob Tree Products: A Comprehensive Valorization Analysis and Future Prospects. SUSTAINABILITY (Switzerland). 10, pp. 90 - 100. MDPI, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Environmental Sciences

**Índice de impacto:** 3.01 (Q1)

**Posición de publicación:** 53

**Num. revistas en cat.:** 288

- 6** Hasna Addi; Francisco Mateo-Ramírez; Victor Manuel Ortiz-Martínez; María José Salar-García; Francisco José Hernández-Fernández; Antonia Perez-DelosRíos; Carlos Godínez; Mostapha Lofti; Mohammed Mahi; Luis Javier Lozano-Blanco. Ammonium-Based Polymer Ionic Liquid Membrane for Wastewater Treatment and Bioenergy Production. CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY. 2 - 41, pp. 379 - 384. WILEY, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering

**Índice de impacto:** 1.42 (T1)

**Posición de publicación:** 117

**Num. revistas en cat.:** 270

- 7** Hasna Addi; Francisco Mateo-Ramírez; Victor Manuel Ortiz-Martínez; María José Salar-García; Francisco José Hernández-Fernández; Antonia Perez-DelosRíos; Carlos Godínez; Mostapha Lofti; Mohammed Mahi; Luis Javier Lozano-Blanco. Treatment of Mineral Oil Refinery Wastewater in Microbial Fuel Cells Using Ionic Liquid Based Separators. APPLIED SCIENCES (Switzerland). 8 - 3, pp. 438 - 448. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering

**Índice de impacto:** 2.52 (Q1)

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 80

- 8** Mateo-Ramírez, F.; Addi, H.; Hernández-Fernández, F.J.; Godínez, C.; de los Ríos, A.P.; Lotfi, E.M.; El Mahi, M.; Blanco, L.J.L.. Air breathing cathode-microbial fuel cell with separator based on ionic liquid applied to slaughterhouse wastewater treatment and bio-energy production. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY. 92 - 3, pp. 641 - 648. Wiley-Blackwell, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering

**Índice de impacto:** 2.73 (Q1)

**Posición de publicación:** 52

**Num. revistas en cat.:** 272

- 9** Antonia Pérez De Los Ríos; Francisco José Hernández Fernández; Patricio Alfredo Zapata Henríquez; Fatiha Missoun; Jesus Hernández Fernández; Víctor Manuel Ortiz Martínez; María José Salar García; Luis Javier Lozano Blanco; Carlos Godínez. Keys for new Bioethanol Production Processes by Fermentation and Ionic Liquid Extraction. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. Junio, American Chemical Society Publications, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering

**Índice de impacto:** 6.45 (Q1)

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 272

- 10** E.J. Martínez Conesa; V.M. Ortiz Martínez; M.J. Salar García; A. Pérez De los Ríos; F.J. Martínez Hernández; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. A Box-Behnken Design-Based Model for Predicting Power Performance in Microbial Fuel Cells Using Wastewater. CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS. Taylor & Francis Online, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering

**Índice de impacto:** 1.28 (T2)

**Posición de publicación:** 99

**Num. revistas en cat.:** 270

- 11** F.J. Hernández-Fernández; A. Pérez de los Ríos; F. Mateo-Ramírez; M.D. Juárez; L.J. Lozano-Blanco; C. Godínez. New application of polymer inclusion membrane based on ionic liquids as proton exchange membrane in microbial fuel cell. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 160, pp. 51 - 58. ELSEVIER, 2016.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.78 (Q1)

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemistry

**Num. revistas en cat.:** 96

- 12** V.M. Ortiz-Martínez; M.J. Salar-García; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; J.A. Egea; L.J. Lozano. Developments in microbial fuel cell modeling. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 271, pp. 50 - 60. ELSEVIER, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.68 (Q1)

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemical Engineering

**Num. revistas en cat.:** 274

- 13** F.J. Hernández-Fernández; A. Pérez de los Ríos; F. Mateo-Ramírez; C. Godínez; L.J. Lozano-Blanco; J.I. Moreno; F. Tomás-Alonso. New application of supported ionic liquids membranes as proton exchange membranes in microbial fuel cell for waste water treatment. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 279, pp. 115 - 119. ELSEVIER, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.68 (Q1)

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

**Categoría:** Chemical Engineering

**Num. revistas en cat.:** 274

- 14** F.J. Hernández-Fernández; A. Pérez de los Ríos; M.J. Salar-García; V.M. Ortiz-Martínez; L.J. Lozano-Blanco; C. Godínez; F. Tomás-Alonso; J. Quesada-Medina. Recent progress and perspectives in microbial fuel cells for bioenergy generation and wastewater treatment. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 138, pp. 284 - 297. ELSEVIER, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.09 (Q1)

**Posición de publicación:** 17

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemical Engineering

**Num. revistas en cat.:** 274

- 15** Víctor Manuel Ortiz-Martínez; María José Salar-García; Antonia Pérez-de los Ríos; Francisco José Hernández-Fernández; Sergio Sánchez-Segado; José Alberto Egea-Larrosa; Luis Javier Lozano-Blanco. Recent Progress in Modeling and Simulation of Microbial Fuel Cell. DYNA. 89 (6), pp. 625 - 632. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.179 (T3)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

- 16** De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Lozano L.J.; Sánchez-Segado S.; Ginestá-Anzola A.; Godínez C.; Tomás-Alonso F.; Quesada-Medina J.. On the selective separation of metal ions from hydrochloride aqueous solution by pertraction through supported ionic liquid membranes. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 444, pp. 469 - 481. ELSEVIER, 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.093 (T1)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

- 17** Sergio Sánchez-Segado; Luis Javier Lozano-Blanco; Antonia Pérez-De Los Ríos; Francisco José Hernández-Fernández; Carlos Godínez-Seoane; Diego Juan-García.. Carob Pod as a Novel Feedstock for the Production of Bioethanol. DYNA. 87 (2), pp. 229 - 233. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.171 (T3)

- 18** Godínez C.; Hernández-Fernández F.J.; De Los Ríos A.P.; Lozano L.J.; Illán D.. Hydrogen generation in a downdraft moving bed gasifier coupled to a molten carbonate fuel cell. CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN. 90 (5), pp. 690 - 695. ELSEVIER, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.968 (T1)

- 19** De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Alguacil F.J.; Lozano L.J.; Ginestá A.; García-Díaz I.; Sánchez-Segado S.; Godínez C.. On the use of imidazolium and ammonium-based ionic liquids as green solvents for the selective recovery of Zn(II), Cd(II), Cu(II) and Fe(III) from hydrochloride aqueous solutions. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 97, pp. 150 - 157. ELSEVIER, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.921 (T1)

- 20** Sánchez-Segado S.; Lozano L.J.; De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Godínez C.; Juan D.. Process design and economic analysis of a hypothetical bioethanol production plant using carob pod as feedstock. BIORESOURCE TECHNOLOGY. 104, pp. 324 - 328. ELSEVIER, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 4.980 (T1)

- 21** Godínez C.; De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Lozano L.J.; Baraza X.; Mardomingo E.. Experimental study of the influence of raw material impurities on melt polycarbonate yellowness index. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 119, pp. 1348 - 1356. WILEY, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.289 (T2)

- 22** De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Ginestá-Anzola A.; Sánchez-Segado S.; Lozano-Blanco L.J.; Godínez-Seoane C.. Novel separation processes based on supported ionic liquid membranes. DYNA. 86 (6), pp. 686 - 692. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.171 (T3)

- 23** Lozano L.J.; Godínez C.; De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Sánchez-Segado S.; Alguacil F.J.. Recent advances in supported ionic liquid membrane technology. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 376 (1-2), pp. 1 - 14. ELSEVIER, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)





**Índice de impacto:** 3.850 (T1)

- 24** F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; L.J. Lozano-Blanco; C. Godínez. Biocatalytic ester synthesis in ionic liquid media. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY. 85, pp. 1423 - 1435. WILEY, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.045 (T1)

- 25** Sánchez S.; Lozano L.J.; Godínez C.; Juan D.; Pérez A.; Hernández F.J.. Carob pod as a feedstock for the production of bioethanol in mediterranean areas. APPLIED ENERGY. 87, pp. 3417 - 3424. ELSEVIER, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 3.915 (T1)

- 26** S. Sánchez-Segado; D. de Juan García; L.J. Lozano; C. Godínez; A.P.de los Ríos; F. J. Hernández- Fernández. Fuel ethanol production from carob pod. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 21, pp. 1255 - 1260. 2010. ISSN 1974-9791

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCImago Journal Rankings

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.031 (T2)

- 27** A.P.de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; A. Larrosa; L. J. Lozano; C. Godínez. Integrated reaction/separation process for the production of (S)-ibuprofen using supported liquid membranes based on ionic liquids. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 21, pp. 385 - 390. 2010. ISSN 1974-9791

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCImago Journal Rankings

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.031 (T2)

- 28** S. Sánchez-Segado; L.J. Lozano; D. de Juan García; C. Godínez; A. Pérez de los Ríos; F.J. Hernández- Fernández. Life cycle assessment analysis of ethanol production from carob pod. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 21, pp. 613 - 618. 2010. ISSN 1974-9791

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCImago Journal Rankings

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.031 (T2)

- 29** De Los Ríos A.P.; Hernández-Fernández F.J.; Lozano L.J.; Sánchez S.; Moreno J.I.; Godínez C.. Removal of metal ions from aqueous solutions by extraction with ionic liquids. JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA. 55, pp. 605 - 608. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.089 (T1)

- 30** A. Larrosa-Guerrero; F. Mateo; A.Ginesta; L.J. Lozano; D. Juan; S. Sánchez; F.J. Hernández; A. Pérez; C. Godínez. Revisión del efecto de la temperatura de operación sobre el rendimiento global de pilas de combustible microbianas de una y dos cámaras. III Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 1, pp. 32 - 35. Cartagena(España): Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), 2010. ISSN 1888-8356

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 31** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; S.Sánchez-Segado; L.J. Lozano; J.I. Moreno; C. Godínez. Selective separation of Zn(II) over Fe(III) from acidic media using ionic liquids as sole extraction agents. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 21, pp. 625 - 630. 2010. ISSN 1974-9791  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCImago Journal Rankings **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.031 (T2)
- 32** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Supported ionic liquid membranes: Preparation, stability and applications. JOURNAL OF CHARACTERIZATION AND DEVELOPMENT OF NOVEL MATERIALS. 1 (4), pp. 297 - 310. Hauppauge(Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc., 2010. ISSN 1937-7975  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** F.J. Hernández-Fernández; A.Pérez de los Ríos; A. Ginestá; S.Sánchez-Segado; L.J. Lozano; J.I. Moreno; C. Godínez. Use of ionic liquids as green solvents for extraction of Zn<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup> and Cu<sup>2+</sup> from aqueous solutions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 21, pp. 631 - 636. 2010. ISSN 1974-9791  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCImago Journal Rankings **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.031 (T2)
- 34** A. Larrosa; L.J. Lozano; K.P. Katuri; I. Head; K. Scott; C. Godínez. On the repeatability and reproducibility of experimental two-chambered microbial fuel cells. FUEL. 88, pp. 1852 - 1957. ELSEVIER, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2.536 (T1)
- 35** A. Larrosa; A. Ginestá; L.J. Lozano; D. Juan; S. Sánchez; F.J. Hernández; A.P. de los Ríos; C. Godínez. Producción de energía y depuración simultánea de aguas mediante pilas de combustible microbianas. Aplicación a las aguas de sureste español. II Jornadas de Introducción a la investigación en la UPCT. pp. 38 - 41. Cartagena(España): Editorial Aglaya, 2009. ISSN 1888-8356  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** D. de Juan García; L.J. Lozano Blanco; S. Sánchez Segado. Fabricación de bioalcohol a partir de la vaina de algarrobo (I). Extracción acuosa de los azúcares solubles. INGENIERÍA QUÍMICA. 40 (458), pp. 198 - 203. Madrid(España): Reed Business Information, S.A.U., 2008. ISSN 0210-2064  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** D. de Juan García; L.J. Lozano Blanco; S. Sánchez Segado. Fabricación de bioalcohol a partir de la vaina de algarrobo (II). Fermentación alcohólica del extracto acuoso. INGENIERÍA QUÍMICA. 40 (459), pp. 198 - 204. Madrid(España): Reed Business Information, S.A.U., 2008. ISSN 0210-2064  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** C. Godínez; L.J. Lozano. Melt transesterification of Bisphenol Acetophenone-Polycarbonate: A kinetic study. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 103, pp. 4072 - 4079. WILEY, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1.072 (T2)
- 39** L.J. Lozano; C. Godínez; F.J. Alguacil. Facilitated transport of vanadium (V) by supported liquid membranes. HYDROMETALLURGY. 80 (3), pp. 196 - 202. ELSEVIER, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.088 (T1)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

- 40** L.J. Lozano; F.J. Alguacil; M. Alonso; C. Godínez. Review of algorithms for modelling metal distribution equilibria in liquid-liquid extraction processes. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 41, pp. 374 - 383. CENIM - CSIC, 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

- 41** F.J. Alguacil; M. Alonso; L.J. Lozano. Chromium (III) recovery from waste acid solution by ion exchange processing using Amberlite IR-120 resin: batch and continuous exchange modelling. CHEMOSPHERE. 57, pp. 789 - 793. ELSEVIER, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.359 (T1)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

- 42** L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. Comparative study of solvent extraction of vanadium from sulphate solutions by Primene 81R and Alamine 336. MINERALS ENGINEERING. 16 (3), pp. 291 - 294. ELSEVIER, 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.430 (T1)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING

- 43** L.J. Lozano Blanco; D. Juan García. Leaching of Vanadium from spent sulphuric acid catalysts. MINERALS ENGINEERING. 14 (5), pp. 543 - 546. ELSEVIER, 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.430 (T1)

**Tipo de soporte:** Libro

**Categoría:** Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING

- 44** D. Juan García; L.J. Lozano Blanco; M.D. Mulero Vivancos. Leaching of Vanadium from sulphuric acid manufacture spent catalysts. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 37 (1), pp. 18 - 23. CENIM - CSIC, 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

- 45** L.J. Lozano Blanco; D. Juan García. Recovery by solvent extraction of vanadium from spent catalysts leaching solutions using Primene 81R. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 37 (5), pp. 582 - 590. CENIM - CSIC, 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING





- 46** L.J. Lozano Blanco; D. Juan García. Solvent extraction of polyvanadates from sulphate solutions by Primene 81R. Its application to the recovery of vanadium from spent sulphuric acid catalysts leaching solutions. SOLVENT EXTRACTION & ION EXCHANGE. 19 (4), pp. 659 - 676. TAYLOR AND FRANCIS, 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.993 (T2)

- 47** L.J. Lozano Blanco; V.F. Meseguer Zapata; D. Juan García. Statistical analysis of laboratory results of Zn wastes leaching. HYDROMETALLURGY. 54, pp. 41 - 48. ELSEVIER, 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.654 (T1)

- 48** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco. Una contribución al estudio de la solubilidad del  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  en medio acuoso. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 35 (1), pp. 47 - 52. CENIM - CSIC, 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

- 49** V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco; D. Juan García. Ammoniacal leaching of Waelz oxides. ANALES DE QUÍMICA INT. ED. 94 (3), pp. 156 - 159. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.323 (T3)

- 50** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco. Extracción de cromo con disolventes orgánicos. I Parte. Extracción con DEHPA. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 34 (3), pp. 253 - 260. CENIM - CSIC, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

- 51** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco. Extracción de cromo con disolventes orgánicos. II Parte. Extracción con TBP y con PRIMENE 81R. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 34 (4), pp. 319 - 327. CENIM - CSIC, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)

- 52** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco. Extracción de cromo con disolventes orgánicos. III Parte. Aplicación al tratamiento de residuos polimetálicos industriales. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 34 (5), pp. 391 - 398. CENIM - CSIC, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.149 (T3)



- 53** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco. Impacto hidrológico del cierre de minas. El caso de la sierra minera de Cartagena y La Unión. INGENIERÍA QUÍMICA. 98 (346), pp. 195 - 197. Madrid(España): Reed Business Information, S.A.U., 1998. ISSN 0210-2064

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco; D. Juan García. Metallurgical treatment of Waelz Oxides by alkaline leaching using ammonium carbonate. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 33 (2), pp. 101 - 112. CENIM - CSIC, 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.139 (T3)

- 55** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco. A method for the processing of medium size used domestic cells and batteries. 1. Generalities and assessment of the Spanish market. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 32 (1), pp. 40 - 47. CENIM - CSIC, 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.139 (T3)

- 56** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco. A method for the processing of medium size used domestic cells and batteries. 2. Development of a method for their treatment. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 32 (2), pp. 117 - 125. CENIM - CSIC, 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.139 (T3)

- 57** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco. A method for the processing of medium size used domestic cells and batteries. 3. Proposal of a method for their treatment. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 32 (3), pp. 185 - 191. CENIM - CSIC, 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.139 (T3)

- 58** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco. Las pilas y baterías domésticas usadas en España: evaluación de su riqueza potencial y diseño de un método para su recuperación. MAPFRE seguridad. 15 (60), pp. 3 - 13. Madrid(España): Editorial MAPFRE, S.A., 1995. ISSN 0212-1050

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 59** D. Juan García; J. Juan Agüera; L.J. Lozano Blanco. La extracción con disolventes aplicada al tratamiento de los residuos de la hidrometalurgia del cinc. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 28 (3), pp. 178 - 193. CENIM - CSIC, 1992.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.139 (T3)

- 60** D. Juan García; J. Juan Agüera; L.J. Lozano Blanco. Use of the couple Primene 81R – Fe(III) for obtaining iron oxides. REVISTA DE METALURGIA MADRID. 28 (2), pp. 98 - 110. CENIM - CSIC, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0.139 (T3)
- 61** María José Salar García; Sergio Sánchez Segado; Víctor M. Ortiz Martínez; Carlos Godínez Seoane; Luis J. Lozano Blanco. Ionic Liquid Membrane Technology for Heavy Metal Removal from Aqueous Effluents. Membrane Technologies for Heavy Metal Removal from Water. pp. 242 - 255. CRC Press, 2024. ISBN 9781003326281  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 62** A. Pérez de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; L.J. Lozano; C. Godínez; S. Sánchez-Segado; F.J. Alguacil; F. Tomás-Alonso; S. Galai.. On the use of Ionic Liquid Technology for the Selective Separation of Organic Compounds and Metal Ions. Handbook of Membrane Separations. Chemical, Pharmaceutical, Food and Biotechnological Applications. pp. 615 - 628. CRC PRESS, 2015. ISBN 978-1-4665-5556-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Biocatalytic reactions in ionic liquid media. GREEN SOLVENTS II. Properties and Applications of Ionic Liquids. pp. 169 - 188. Reino Unido SPRINGER, 2012. ISBN 978-94-007-2890-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Ionic liquids/supercritical carbon dioxide as advantageous biphasic systems in enzymatic synthesis. GREEN SOLVENTS II. Properties and Applications of Ionic Liquids. pp. 189 - 201. Reino Unido SPRINGER, 2012. ISBN 978-94-007-2890-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Supported ionic liquid membranes: Preparation, stability and applications. GREEN SOLVENTS II. Properties and Applications of Ionic Liquids. pp. 275 - 288. Reino Unido SPRINGER, 2012. ISBN 978-94-007-2890-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Recent advances in supported ionic liquid membrane technology. DESALINATION: Methods, Costs and Technology. pp. 209 - 227. EEUUNova Science Publishers, Inc., 2011. ISBN 978-1-61728-242-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** A.P. de los Ríos; F.J. Hernández; L.J. Lozano; C. Godínez. Selective extraction of essential oils using supported ionic liquid membranes. Essential oils and aromas: Green extractions and applications. pp. 36 - 53. India M/S HAR KRISHAN BHALLA & SONS, 2009. ISBN 978-81-905771-4-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** L.J. Lozano Blanco; D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata. Aplicación del diseño factorial de experimentos al estudio de lixiviación de residuos de Zn con disoluciones de carbonato amónico-amoniaco. Avances en Ingeniería Ambiental. 1, pp. 293 - 300. Cartagena Univ. Politécnica de Cartagena, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 69** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco; C. De Haro García. La lixiviación amonio/amoniaca: Su aplicación al tratamiento de residuos sólidos. Libro Homenaje al Profesor Doctor Joaquín Moreno Clavel. I, pp. 291 - 303. Murcia: Universidad de Murcia, 1999.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 70** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco. Metals recovery: Spent household batteries and cells. Clean Technology for the Mining Industry. pp. 489 - 499. Santiago(Chile): University of Concepcion, 1996. ISBN 956-227-127-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 71** D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco; M.A. Puche Zaplana. The alkaline leaching: An alternative for the hydrometallurgical treatment of Waelz oxides. Clean Technology for the Mining Industry. pp. 363 - 374. Santiago(Chile): University of Concepcion, 1996. ISBN 956-227-127-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bacterial Medium Growth Using Marine Water. Application to Microbial Fuel Cells Technology.  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
S. Galai; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; S. Haj Kacem; C. Godínez; L.J. Lozano; J. Quesada-Medina.
- 2** **Título del trabajo:** Electrochemical Characterization of PVC-Ionic Liquid Polymer Inclusion Membranes.  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
M. J. Salar-García; V. M. Ortiz-Martínez; F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; C. Godínez; L.J. Lozano.
- 3** **Título del trabajo:** New Proton Exchange Membranes Based on Ionic Liquids for its Application in Microbial Fuel Cells.  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
V. M. Ortiz-Martínez; M. J. Salar-García; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; Jose A. Egea; C. Godínez; L.J. Lozano.
- 4** **Título del trabajo:** Synthesis of Polymers Derivated from Ionic Liquids Based on 1-vinyl imidazolium.  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2013





**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

Khaled Touati; Antonia Pérez de los Ríos; Francisco J. Hernández Fernández; Luis J. Lozano Blanco; Carlos Godínez.

- 5** **Título del trabajo:** Urban and Industrial Wastewater Treatment with Simultaneous Power Production by Using Microbial Fuel Cells.  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: I CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MEDITERRÁNEO.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
F. Mateo-Ramírez; H. Addi; F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; C. Godínez; L.J. Lozano.
- 6** **Título del trabajo:** Extraction of ethanol from aqueous media by using ionic liquids.  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
P.A. Zapata Henríquez; F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano; C. Godínez."Book of abstracts".
- 7** **Título del trabajo:** New Quantitative Structure-Activity Relationships (QSARs) to design safety ionic liquids media.  
**Nombre del congreso:** 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012).  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Czech Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; G. Stephens; P. Licence; L.J. Lozano; C. Godínez."Book of abstracts".
- 8** **Título del trabajo:** Novel application of supported liquid membranes and polymer inclusion membranes based on ionic liquids as proton exchange membranes in microbial fuel cells.  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; D. Ardid Vera; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano; C. Godínez."Book of abstracts".
- 9** **Título del trabajo:** Novel proton exchange membranes based on the use of ionic liquids for application in microbial fuel cells.  
**Nombre del congreso:** 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012).  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Czech Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; S. Sánchez Segado; D. Ardid Vera; L.J. Lozano; C. Godínez."Book of abstracts".



- 10 Título del trabajo:** On the design of stable polymer inclusion membranes based on ionic liquids for application in microbial fuel cell.  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; A. Giménez-Sastre; F. Tomás-Alonso; L.J. Lozano; J.A. Ortuño; C. Godínez."Book of abstracts".
- 11 Título del trabajo:** Prediction of ionic liquid toxicity to aquatic organisms using quantitative structure-activity relationships.  
**Nombre del congreso:** ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; G. Stephens; P. Licence; J. Hernández-Fernández; L.J. Lozano; C. Godínez."Book of abstracts".
- 12 Título del trabajo:** Bioethanol production from carob pod: Economic evaluation  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane; P.A. Zapata Henríquez; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández."Book of abstracts".
- 13 Título del trabajo:** Extraction of organic compounds using ionic liquids  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; G. Villora Cano; D. Gómez Pérez; M. Rubio Torres; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane."Book of abstracts".
- 14 Título del trabajo:** Ionic liquids and Cadmium (II) removal from liquid effluents  
**Nombre del congreso:** 2nd IBERIAN MEETING ON IONIC LIQUIDS.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
A.P. de los Ríos; F.J. Alguacil Priego; F.J. Hernández Fernández; I. García Díaz; S. Sánchez Segado; F. López; C. Godínez Seoane; L.J. Lozano Blanco."Book of abstracts". ISBN 9788498877168
- 15 Título del trabajo:** Ionic liquids as green solvents for extraction of metal ions from aqueous solution  
**Nombre del congreso:** 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON IONIC LIQUIDS IN SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY.  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
A.P. de los Ríos; F.J. Alguacil Priego; F.J. Hernández Fernández; I. García Díaz; S. Sánchez Segado; F. López; C. Godínez Seoane; L.J. Lozano Blanco."Book of abstracts".





- 16 Título del trabajo:** Life cycle analysis comparison of carob pod, barley and wheat for bioethanol production  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane; P.A. Zapata Henríquez; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández."Book of abstracts".
- 17 Título del trabajo:** Microbial fuel cells based on the use of supported ionic liquid membranes as proton exchange membrane  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; D. Ardid Vera; E. García Bernal; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane."Book of abstracts".
- 18 Título del trabajo:** On the design of less toxic ionic liquids by using Microtox® bioluminescence inhibition assays  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
A.P. de los Ríos; F.J. Bayo Bernal; F.J. Hernández Fernández; J.M. Moreno Angosto; E. García Bernal; L.J. Lozano Blanco; M.A. Vicente Martín; F.J. Bernal Gómez; C. Godínez Seoane."Book of abstracts".
- 19 Título del trabajo:** On the use of supported ionic liquids membranes as proton exchange membranes in microbial fuel cell  
**Nombre del congreso:** 2nd IBERIAN MEETING ON IONIC LIQUIDS.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
A.P. de los Ríos; F. J. Hernández Fernández; A. Larrosa Guerrero; D. Ardid Vera; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts". ISBN 9788498877168
- 20 Título del trabajo:** Removal of metal ions from aqueous solution using ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON IONIC LIQUIDS IN SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY.  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
A.P. de los Ríos; F.J. Alguacil Priego; F.J. Hernández Fernández; I. García Díaz; S. Sánchez Segado; F. López; C. Godínez Seoane; L.J. Lozano Blanco."Book of abstracts".
- 21 Título del trabajo:** Selective separation of Zn<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> and Fe<sup>3+</sup> from aqueous solutions using supported ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** 2nd IBERIAN MEETING ON IONIC LIQUIDS.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts". ISBN 9788498877168

- 22 Título del trabajo:** Selective separation of metal ions from aqueous solutions using supported ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL  
F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts".
- 23 Título del trabajo:** Selective separation of organic compounds involved in transesterification reaction using supported ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON IONIC LIQUIDS IN SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; G. Villora Cano; D. Gómez Pérez; M. Rubio Torres; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts".
- 24 Título del trabajo:** Supported Ionic Liquids Membranes as Proton Exchange Membranes in Microbial Fuel Cells  
**Nombre del congreso:** 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON IONIC LIQUIDS IN SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY.  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; A. Larrosa Guerrero; D. Ardid Vera; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts".
- 25 Título del trabajo:** Facilitated transport of vanadium (V) by supported liquid membranes  
**Nombre del congreso:** PERMEA 2010.  
**Ciudad de celebración:** Tatranské Matliare, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Slovak Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
L.J. Lozano; S. Sánchez Segado; C. Godínez; F.J. Alguacil; F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos. "Book of abstracts". ISBN 978-80-227-3339-7
- 26 Título del trabajo:** Fuel ethanol production from carob pod  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Chemical and Process Engineering.  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Czech Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
S. Sanchez Segado; D. de Juan García; L.J. Lozano; C. Godínez; A. P. de los Ríos; F.J. Hernandez Fernandez. "Book of abstracts".



- 27 Título del trabajo:** Integrated reaction/separation process for the production of (S) ibuprofen using supported liquid membranes based on ionic liquids  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Chemical and Process Engineering.  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Czech Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Engineering  
A.P. de los Ríos; F. J. Hernández Fernández; A. Larrosa Guerrero; L.J. Lozano Blanco; C. Godínez Seoane. "Book of abstracts".
- 28 Título del trabajo:** Life cycle assessment analysis of ethanol production from carob pod  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Chemical and Process Engineering.  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Czech Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Engineering  
S. Sanchez Segado; L.J. Lozano; D. de Juan García; C. Godínez; A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández. "Book of abstracts".
- 29 Título del trabajo:** On the selective separation of transesterification reaction mixtures using supported ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** PERMEA 2010.  
**Ciudad de celebración:** Tatranské Matliare, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Slovak Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Engineering  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; G. Villora; L.J. Lozano; C. Godínez. "Book of abstracts". ISBN 978-80-227-3339-7
- 30 Título del trabajo:** Removal of metal ions from aqueous solutions by extraction with supported ionic liquid membranes  
**Nombre del congreso:** PERMEA 2010.  
**Ciudad de celebración:** Tatranské Matliare, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Slovak Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Engineering  
F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; L.J. Lozano; A. Ginesta; S. Sánchez Segado; C. Godínez. "Book of abstracts". ISBN 978-80-227-3339-7
- 31 Título del trabajo:** Selective separation of Zn(II) over Fe(III) from acidic media using ionic liquids as sole extraction agents  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Chemical and Process Engineering.  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Czech Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Engineering  
A.P. de los Ríos; F.J. Hernández Fernández; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; J.I. Moreno; C. Godínez. "Book of abstracts".
- 32 Título del trabajo:** Use of ionic liquids as 'green' solvents for extraction of Zn<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup> and Cu<sup>2+</sup> from aqueous solutions  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Chemical and Process Engineering.  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa



**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** Czech Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

F.J. Hernández Fernández; A.P. de los Ríos; A. Ginesta Anzola; S. Sánchez Segado; L.J. Lozano Blanco; J.I. Moreno; C. Godínez. "Book of abstracts".

**33 Título del trabajo:** Experimental study on the selective separation of Zn<sup>+2</sup> and Fe<sup>+3</sup> from aqueous solutions using ionic liquids as extraction agents

**Nombre del congreso:** 1st Iberian Meeting on Ionic Liquids.

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Química **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; C. Martínez; A.E. Peña; S. Sánchez; L.J. Lozano; J.I. Moreno; C. Godínez. "Proceedings & Abstracts (P49)".

**34 Título del trabajo:** Removal of metal ions from aqueous solutions by extraction with ionic liquids

**Nombre del congreso:** 1st Iberian Meeting on Ionic Liquids.

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Química **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

A.P. de los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; A.E. Peña; C. Martínez; S. Sánchez; L.J. Lozano; J.I. Moreno; C. Godínez. "Proceedings & Abstracts (P47)".

**35 Título del trabajo:** ¿Son los líquidos iónicos los disolventes del futuro?

**Nombre del congreso:** XXVII JORNADAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

F.J. Hernández-Fernández; A.P. de los Ríos; L.J. Lozano; C. Godínez. "Libro de resúmenes". ISBN 978-84-692-4762-4

**36 Título del trabajo:** Assessment of carob pod (ceratonia siliqua) as a feedstock for the production of fuel grade ethanol

**Nombre del congreso:** XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

S. Sánchez-Segado; C. Godínez; L.J. Lozano. "Libro de resúmenes (TP31-059)".

**37 Título del trabajo:** Energy generation and simultaneous wastewaters treatment using microbial fuel cells.

**Nombre del congreso:** XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

A. Larrosa; A. Ginestá; L. J. Lozano; C. Godínez. "Libro de resúmenes (TP22-069)".

**38 Título del trabajo:** Comparison of different oxidants on microbial fuel cell performance

**Nombre del congreso:** 11th World Congress on Anaerobic Digestion. Bio-energy for our Future.

**Ciudad de celebración:** Brisbane, Australia

**Fecha de celebración:** 2007



**Entidad organizadora:** International Water Association

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

A. Larrosa; K. Scott; I.M. Head; K. P. Katuri; L.J. Lozano; C. Godínez. "Proceedings & Abstracts (281)".

- 39 Título del trabajo:** Melt transesterification of dyphenyl carbonate with bisphenol acetophenone. A kinetic study.

**Nombre del congreso:** 17th International Congress of Chemical and Process Engineering

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 2006

**Entidad organizadora:** Czech Society of Chemical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

C. Godínez; A. Ginestá. S. Soto; L.J. Lozano. "Libro de resúmenes (P7.042)".

- 40 Título del trabajo:** Design of a biomass gasifier for hydrogen generation as a feedstock in a molten carbonate fuel cell

**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

C. Godínez; J.I. Parreño; L.J. Lozano. "Libro de resúmenes (T06-002)".

- 41 Título del trabajo:** Determination of chemical reactivity in limestones used as a raw material in fertilizers manufacture

**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

D. Juan García; L.J. Lozano; C. Godínez; J.A. Riquelme; M.C Vañó; G.Saura. "Libro de resúmenes (T04-009)".

- 42 Título del trabajo:** Assesment of software tools for simulation of a methane steam reformer in a molten carbonate fuel cell (MCFC)

**Nombre del congreso:** 4th European Congress of Chemical Engineering

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** European Federation of Chemical Engineering

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

C. Godínez Seoane; C. Luis Torres; L.J. Lozano Blanco. "Proceedings (P-9.2-051)".

- 43 Título del trabajo:** Aplicación del diseño factorial de experimentos al estudio de lixiviación de residuos de Zn con disoluciones de carbonato amónico-amoniaco

**Nombre del congreso:** International Conference on Environmental Engineering

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

L.J. Lozano Blanco; V.F. Meseguer Zapata; D. Juan García. "4-235".

- 44 Título del trabajo:** Análisis de metomilo en aire mediante desorción con disolventes calientes y cuantificación por cromatografía gaseosa

**Nombre del congreso:** Simposio Minería Industria y Medio Ambiente en la Cuenca Mediterránea

**Ciudad de celebración:** Cuevas de Almanzora, Andalucía, España





**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
J. Castillo Sánchez; D. Juan García; I. Ibarra Berrocal; L.J. Lozano Blanco."48".

**45 Título del trabajo:** La extracción con disolventes: Una solución para los residuos tóxicos de tipo metálico

**Nombre del congreso:** Simposio Minería Industria y Medio Ambiente en la Cuenca Mediterránea

**Ciudad de celebración:** Cuevas de Almanzora, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco."47".

**46 Título del trabajo:** Impacto hidrológico del cierre de minas. El caso de la Sierra Minera de Cartagena y La Unión

**Nombre del congreso:** XI Encontro Galego-Portugués de Química

**Ciudad de celebración:** Ferrol, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Asociación de Químicos de Galicia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; L.J. Lozano Blanco; E. Pérez Pardo F. Alcaraz Bermúdez. "8.01".

**47 Título del trabajo:** Metals recovery: Spent household batteries and cells

**Nombre del congreso:** III International Conference on Clean Technologies for the Mining Industry

**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Universidad de Concepción  
Juan García D.; Meseguer Zapata V.F.; Perales Agüera A.; Lozano Blanco L.J."489".

**48 Título del trabajo:** The alkaline leaching: An alternative for hydrometallurgical treatment of Waelz oxides

**Nombre del congreso:** III International Conference on Clean Technologies for the Mining Industry

**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Universidad de Concepción  
D. Juan García; V.F. Meseguer Zapata; A. Perales Agüera; L.J. Lozano Blanco; M.A. Puche Zaplana. "363".

**49 Título del trabajo:** Proceso COCADEX: Tratamiento de cementos metálicos residuales

**Nombre del congreso:** I Congreso de Química y Medio Ambiente: Tecnologías Limpias

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
Juan García D.; Perales Agüera A.; Meseguer Zapata V.; Lozano Blanco L.J."23".

**50 Título del trabajo:** Proceso CROMEX: Tratamiento integral de residuos con cromo

**Nombre del congreso:** I Congreso de Química y Medio Ambiente: Tecnologías Limpias

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
Juan García D.; Perales Agüera A.; Meseguer Zapata V.; Lozano Blanco L.J."20".





- 51 Título del trabajo:** Tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Química y Medio Ambiente: Tecnologías Limpias  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
Juan García D.; Perales Agüera A.; Meseguer Zapata V.; Lozano Blanco L.J."21".
- 52 Título del trabajo:** Tratamiento de residuos ferríticos: el proceso EXFERES  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Química y Medio Ambiente: Tecnologías Limpias  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL  
Juan García D.; Perales Agüera A.; Meseguer Zapata V.; Lozano Blanco L.J."22".
- 53 Título del trabajo:** Obtención de óxidos de hierro por precipitación directa en un extracto orgánico  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Química de la ANQUE  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
Juan García D.; Juan Agüera J.; Lozano Blanco L.J."Vol. III - 165".
- 54 Título del trabajo:** Un método para el tratamiento de residuos procedentes de la hidrometalurgia del cinc  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Química de la ANQUE  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
Juan García D.; Juan Agüera J.; Lozano Blanco L.J."Vol. III - 175".

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Agencia Andaluza del Conocimiento. Evaluador área I+D+i  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía y Conocimiento  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 30/03/2017 - 30/03/2020
- 2 Título del comité:** CONSEJO ASESOR REVISTA DE METALURGIA MADRID  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331500 - Tecnología metalúrgica  
**Entidad de afiliación:** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2005



## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** VICERRECTORADO DE PROFESORADO  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Vicerrector  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 07/2018 **Duración:** 6 años
- 2** **Nombre de la actividad:** DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Director General  
**Entidad de realización:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio:** 07/2015 **Duración:** 6 meses
- 3** **Nombre de la actividad:** DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Director General  
**Entidad de realización:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio:** 04/2014 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 4** **Nombre de la actividad:** DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Director General  
**Entidad de realización:** COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
**Fecha de inicio:** 08/2013 **Duración:** 9 meses

## Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento  
**Categoría profesional:** Evaluador  
**Entidad organizadora:** AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2017 - 04/2020
- 2** **Nombre del foro:** Comité de auto-certificación del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015
- 3** **Nombre del foro:** Grupo de Seguimiento de la Estrategia para la Internacionalización de las Universidades Españolas  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE **Tipo de entidad:** Gobierno Central  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 2015



## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**Entidad de realización:** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 09/2013 - 01/2014

**Duración:** 4 meses

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Tecnologías avanzadas para tratamiento de disoluciones auríferas en medio tiosulfato

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial y Asociación de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia

**Entidad de afiliación:** Instituto de la Ingeniería de España

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad afiliación:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio:** 2008

### Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** II PREMIOS DE ENERGÍA "REGIÓN DE MURCIA 2005"

**Entidad concesionaria:** AGENCIA REGIONAL DE ENERGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

**Tipo de entidad:** Agencia Regional

**Ciudad entidad concesionaria:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de concesión:** 31/05/2005

**2 Descripción:** Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera

**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de la Región de Murcia

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad concesionaria:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Fecha de concesión:** 14/03/1991

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

**Tipo de entidad:** CNEAI

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 2019