



**María Isabel Iborra Clar**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 07/05/2024

**v 1.4.0**

879d8e1e356df142d2fe4fcff45e2f10

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/>

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

879d8e1e356df142d2fe4cff45e2f10

**María Isabel Iborra Clar**

Apellidos:

**Iborra Clar**

Nombre:

**María Isabel**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE ULTRAFILTRACIÓN DE BAJO ENSUCIAMIENTO Y ESTUDIO DE CONDICIONES DE FABRICACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Ivars, Jorge  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Ultrafiltración de efluentes de la industria textil. Estudio de los parámetros de operación y mecanismos de ensuciamiento.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Alventosa de Lara, Elena  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 20/02/2015  
**Mención de calidad:** Si
- 3** **Título del trabajo:** Reutilización de efluentes textiles mediante técnicas de membrana  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Barredo Damas, Sergio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 21/02/2011  
**Mención de calidad:** Si

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar. EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II: PRÁCTICAS DE LABORATORIO- TRANSFERENCIA DE MATERIA Y CINÉTICA QUÍMICA. SPUPV, 1996. ISBN 95-596  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; José Miguel Arnal Arnal. EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I.2.. SPUPV, 1996. ISBN 96.142  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** María Teresa Montañés Sanjuan; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá. Gestión de Residuos en la Industria. Universitat Politècnica de València, 2010. ISBN 978-84-8363-612-1  
**Tipo de soporte:** Libro



- 4** José Miguel Arnal Arnal; María Pino Sancho Fernández; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Experimentación en Plantas Piloto. Operaciones de separación y procesos de Ingeniería Química. SPUPV, 2005. ISBN SPUPV-2005-817  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** José Marcial Gozávez Zafrilla; María Pino Sancho Fernández; José Miguel Arnal Arnal; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Asunción Santafé Moros. EXPERIMENTACIÓN AVANZADA (II). PRÁCTICAS DE LABORATORIO. Editorial UPV, 2003. ISBN SPUPV-346  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; José Miguel Arnal Arnal; María Pino Sancho Fernández. EXPERIMENTACION EN PLANTAS PILOTO. SPUPV, 2001. ISBN SPUPV-2201-142  
**Tipo de soporte:** Libro
- 7** María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García. Experimentación en Ingeniería Química I. Prácticas de Laboratorio. SPUPV, 1999. ISBN 99.576  
**Tipo de soporte:** Libro
- 8** María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García. Experimentación en Ingeniería Química II. Prácticas de Laboratorio.. SPUPV, 1999. ISBN 99.831  
**Tipo de soporte:** Libro
- 9** María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García. Experimentación en energía química II. Prácticas de laboratorio. Desconocido, 1996. ISBN @586  
**Tipo de soporte:** Libro
- 10** María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Miguel Arnal Arnal; Jaime Lora García. Prácticas de laboratorio. Experimentación en ingeniería química I.2, tercer curso (2º ciclo). Operaciones de separación. Desconocido, 1996. ISBN @1136  
**Tipo de soporte:** Libro
- 11** María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García. Experimentación en ingeniería química I. Prácticas de laboratorio. Operaciones con fluidos. Desconocido, 1995. ISBN @587  
**Tipo de soporte:** Libro
- 12** María Teresa Montañés Sanjuan; María Isabel Iborra Clar. Gestión de residuos peligrosos I. Gestión Integral de Efluentes Líquidos Industriales. 8, pp. 190 - 215. UPV Abierta, 2003. ISBN 84-9705-341-9  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 13** María Teresa Montañés Sanjuan; María Isabel Iborra Clar. Gestión de residuos peligrosos II. Gestión Integral de Efluentes Líquidos Industriales. 9, pp. 216 - 243. UPV Abierta, 2003. ISBN 84-9705-341-9  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 14** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. STUDY OF THE UF PROCESS AS PRETREATMENT OF NF MEMBRANES FOR TEXTILE WASTEWATER REUSE. Desalination. 200, pp. 745 - 747. 2006. ISSN 0011-9164  
**Tipo de soporte:** Artículo/s



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Desarrollo de estrategias para la comprensión e integración en las asignaturas vinculadas con Operaciones Básicas del Grado en Ingeniería Química (PIME/22-23/339)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2 Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 3 Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 4 Título del proyecto:** Integración de la higiene y seguridad industrial en las asignaturas experimentales del grado en Ingeniería Química (B13/12)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013
- 5 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 6 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

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

- 1 Nombre del evento:** 16th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2023)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Spain,  
**Fecha de presentación:** 15/11/2023  
OPENING THE UNIVERSITY TO HIGH SCHOOL STUDENTS: CAMPUS PRAKTIKUM UPV IN THE FRAMEWORK OF THE CHEMICAL ENGINEERING DEPARTMENT. pp. 6313 - 6319. IATED Digital Library, ISSN 978-84-09-55942-8
- 2 Nombre del evento:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 22/07/2022  
La Cátedra Torrecid como herramienta para el desarrollo del talento. pp. 525 - 530. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-41232-7
- 3 Nombre del evento:** VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2022)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 13/07/2022  
La Cátedra de Empresa Fundación Torrecid en la Universidad Politécnica de Valencia. Creación de vínculos y sinergias. pp. 154 - 154. ISSN 978-84-09-42482-5



- 4 Nombre del evento:** VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2022)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 13/07/2022  
Test de autoevaluación, a través de la plataforma interna PoliformaT, como herramienta de seguimiento del aprendizaje del estudiante. pp. 135 - 135. ISSN 978-84-09-42482-5
- 5 Nombre del evento:** V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de presentación:** 24/01/2020  
Desarrollo de la competencia ¿Análisis y Resolución de Problemas¿ mediante la aplicación de casos prácticos basados en el sector industrial. pp. null - null. ISSN 978-84-09-16465-3
- 6 Nombre del evento:** V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2020)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de presentación:** 24/01/2020  
The KA2 Erasmus+ project ADIUVA: ADD YOUR VALUE.. pp. null - null. ISSN 978-84-09-16465-3
- 7 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/07/2015  
Autoevaluación y co-evaluación continua del trabajo individual y grupal en una asignatura experimental. pp. 754 - 763. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 8 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 16/07/2014  
¿SE PUEDE EVALUAR EL TRABAJO EN GRUPO DE FORMA INDIVIDUAL?. Experiencia piloto en una asignatura experimental. pp. 1114 - 1120. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 9 Nombre del evento:** II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 24/01/2014  
MOTIVAR EL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA EXPERIMENTACIÓN EN ingeniería química I. pp. 154 - 154. Universitat de València, ISSN 978-84-370-9271-3
- 10 Nombre del evento:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ 2012)  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de presentación:** 27/01/2012  
560P2 Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje y su evaluación mediante el uso de herramientas informáticas.. pp. 95 - 95. Facultad de Ciencias de Granada, ISSN 978-84-615-6476-7
- 11 Nombre del evento:** I Jornadas de innovación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/12/2009  
Utilización de Herramientas Informáticas en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje para la Evaluación Continua del Alumno. pp. 1 - 9. Universidad Politecnica Valencia, ISSN 978-84-8363-510-0





## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Reducción de fangos activos en estaciones depuradoras de aguas residuales mediante modificación del metabolismo celular (REDUFANG) (PAID-06-23)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Ferrer Polonio  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL APANTALLAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL GAS RADÓN EN ESPACIOS INTERIORES HABITABLES (PID2021-125345OA-I00)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz García Fayos  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 106.964 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MEMBRANAS MICROPOROSAS DE BAJO ENSUCIAMIENTO POR INVERSIÓN DE FASE, A PARTIR DE POLIESTIRENO RECICLADO. APLICACIÓN A LA REGNERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (CIAICO/2021/190)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 86.700 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ADD YOUR VALUE (2019-1-IT02-KA203-063392)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2019 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 45.943 €
- 5** **Nombre del proyecto:** REGENERACIÓN DE AGUAS CON TECNOLOGÍA INKJET APLICADA A MEMBRANAS CERÁMICAS DE BAJO COSTE CEMINK (RTC-2017-5897-5-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Duración:** 3 años - 9 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 105.017,6 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Membrane fractionation of biomolecules from microalgae for food, health and energy: characterisation of the membrane fouling (3M-FOODGY)  
**Entidad de realización:** CNRS □ GEPEA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) de Francia, dependiente del Minsiterio de Educación Superior y de Investigación y del Ministerio  
**Fecha de inicio:** 31/08/2018 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 112.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA LA CARACTERIZACION Y DEGRADACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS. ISIRYM. (IDIFEDER/2018/044)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 537.833 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GESTION INTEGRAL PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES PERSISTENTES (COPS) EN EFLUENTES PROCEDENTES DE UNA EDAR (AICO/2018/292)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días





**Cuantía total:** 20.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROCESO DE BIORREACTOR DE MEMBRANAS PARA GESTIÓN DE EFLUENTES SALINOS (RTC-2015-3582-5-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 23/02/2015

**Duración:** 3 años - 10 meses - 8 días

**Cuantía total:** 174.291,27 €

- 10 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROCESO DE VALORIZACIÓN INTEGRAL DE PURINES-PROVIP.ES (RTC-2014-2239-2)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 03/02/2014

**Duración:** 2 años - 10 meses - 28 días

**Cuantía total:** 49.818 €

- 11 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA ELIMINACION DE COMPUESTOS FARMACOLOGICOS PERSISTENTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES (CTM2013-42342-P)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 174.240 €

- 12 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON COMPUESTOS FENÓLICOS. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE DEGRADACIÓN BIOLÓGICA Y RECUPERACIÓN DE DICHOS COMPUESTOS. (SP20120359)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 5.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** REDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FANGOS EN EL PROCESO DE FANGOS ACTIVOS MEDIANTE ADICIÓN DE DIÓXIDO DE CLORO EN EL REACTOR Y DESACOPPLAMIENTO METABÓLICO. INFLUENCIA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA BIOMASA (SP20120508)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** PRECONCENTRACIÓN POR TÉCNICAS DE MEMBRANA DEL LÍQUIDO PRENSA PROCEDENTE DE OS RESIDUOS SÓLIDOS DEL PROCESADO DE CÍTRICOS. SISTEMAS DE ELIMINACIÓN PREVIA DE PECTINAS. (1965)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esperanza María García Castelló

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

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

**Duración:** 1 año - 14 días

**Cuantía total:** 6.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** FABRICACION DE MEMBRANAS ORGANICAS DE BAJO ENSUCIAMIENTO, PARA LA RECUPERACION DE PROTEINAS DE SOJA (2623)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 15/12/2010

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 7.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** REGENERACION MEDIANTE PROCESOS DE MEMBRANA, DE AUGAS RESIDUALES CON ALTA CONDUCTIVIDAD TRATADAS CON REACTORES BIOLOGICOS SECUENCIALES (SBR) (PAID-06-10-2269)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Elena Cuartas Uribe

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 17/11/2010

**Duración:** 1 año - 11 meses - 14 días

**Cuantía total:** 9.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DEL ENSUCIAMIENTO DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION Y OPTIMIZACION DE CICLOS DE LIMPIEZA PARA LA REUTILIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES Y CORRIENTES DE PROCESO DEL SECTOR TEXTIL (CTM2009-13048)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días



**Cuantía total:** 96.800 €

- 18 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DE EFLUENTES SEGREGADOS DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE TECNOLOGIAS DE MEMBRANA PARA LA VALORACION DE SUSTANCIAS Y REUTILIZACION DE AGUA. (CTM2007-64451-AR07)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.260 €

- 19 Nombre del proyecto:** REALIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES MEDIANTE COMBINACION DE REACTORES BIOLOGICOS SECUENCIADOS Y TECNOLOGIAS DE MEMBRANA. (GV06/393)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.960 €

- 20 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO PROCESOS DE MEMBRANA, TRATAMIENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS Y OPTIMIZACION (GRUPOS05/022)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** GESTION INTEGRAL DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL CON ALTO CONTENIDO SALINO MEDIANTE PROCESOS DE NANOFILTRACION Y OSMOSIS INVERSA. (CTM2004-03130)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 121.900 €

- 22 Nombre del proyecto:** GESTION DE DISOLUCIONES DE IMPREGNACION A VACIO DE ALIMENTOS: SALADO DE PRODUCTOS CARNICOS, DESALADO DE PESCADO Y FABRICACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS ENRIQUECIDAS, UTILIZACION DE PROCESOS DE MEMBRANA (PPI-05-02 2936-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda



**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/09/2002

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 6.000 €

**23 Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DEL AGUA EN LA INDUSTRIA TEXTIL. ESTUDIO DEL PROBLEMA EN MEMBRANAS Y MEDIO AMBIENTE (GV01-141)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.015,18 €

**24 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS FISICO-MATEMATICOS PARA EL ESTUDIO DE FENOMENOS DE DIFUSION ASOCIADOS AL VERTIDO DE SALMUERAS (PPI-05-01 6045)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2001

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 7.512,65 €

**25 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN MEMBRANAS Y MEDIO AMBIENTE (GR01-93)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.305,57 €

**26 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y OPTIMIZACION DE MEMBRANAS MICROPOROSAS OBTENIDAS MEDIANTE EXTRUSION (5362)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 27/10/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.030,36 €

**27 Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE PRODUCTOS QUIMICOS (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE LA MEDIANA Y PEQUEÑA INDUSTRIA VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 12/08/1998**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días**Cuantía total:** 66.261,58 €

- 28 Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE LAS CORRIENTES DE PROCESO DE UNA INDUSTRIA DE CURTIDOS (IMTEFA/1999/12)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 12/08/1998**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días**Cuantía total:** 66.261,58 €

- 29 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE MEMBRANAS POLIMERICAS EN FORMA PLANA, PARA PROCESOS DE MICROFILTRACION Y ULTRIFILTRACION APLICABLES A LA DEPURACION DE AGUAS (QUI97-0585)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Desamparados Ribes Greus**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/08/1997**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 35.249,36 €

- 30 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE MEMBRANAS POLIMERICAS (MAT97-0585)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Desamparados Ribes Greus**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/08/1997**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 35.249,36 €

- 31 Nombre del proyecto:** TRATAM.AGUAS RESIDUALES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 10/09/1996**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 43.405,09 €

- 32 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DEL CURTIDO APLICANDO TECNOLOGIAS DE ULTRAFILTRACIONES.

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.

**Fecha de inicio:** 10/09/1996

**Duración:** 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 12.555,14 €

- 33 Nombre del proyecto:** Diseño y caracterización de membranas de ultrafiltración y nanofiltración, aplicables a la recuperación de colorantes tóxicos en la industria del cuero. (20-1996-1997)

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

PROGRAMA DE INICIATIVA PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ARTÍSTICA DE LA UPV

**Fecha de inicio:** 01/07/1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 25.735,41 €

- 34 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN Y NANOFILTRACIÓN APLICABLES A LA RECUPERACIÓN DE COLORANTES TÓXICOS DE LA INDUSTRIA DEL CUERO (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UPV-INNOVACION

**Fecha de inicio:** 20/06/1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €

- 35 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE SIDRA DE MANZANA DESALCOHOLIZADA MEDIANTE OSMOSIS INVERSA Y PERVAPORACION (AII95-1535-C02-02)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT - 95

**Fecha de inicio:** 01/08/1995

**Duración:** 3 años - 2 días

**Cuantía total:** 19.040,06 €

- 36 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE SIDRA DE MANZANA DESALCOHOLIZADA MEDIANTE OSMOSIS INVERSA Y PERVAPORACION (ALI95-1535-C02-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/08/1995

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 19.040,06 €

- 37 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE APTA PARA OSMOSIS INVERSA, SUSCEPTIBLE DE SER DESARROLLADA INDUSTRIALMENTE (910246)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 8





**Entidad/es financiadora/s:**  
CAICYT-PROYECTOS,S.A.

**Fecha de inicio:** 01/05/1992  
**Cuantía total:** 0 €

**Duración:** 3 años - 1 mes - 29 días

**38 Nombre del proyecto:** SIMULACIÓN DEL PROCESO DE DESTILACIÓN PARA LA CONCENTRACIÓN DE AROMAS (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
PRECOMPETITIVO-UPV

**Fecha de inicio:** 18/07/1990  
**Cuantía total:** 3.005,06 €

**Duración:** 11 meses - 30 días

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

**1 Nombre del proyecto:** APLICACION DE PROCESOS DE MEMBRANA PARA LA RECUPERACION DE AMONIACO DEL ESCURRIDO DE CENTRIFUGA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
INGENIERIA Y DESARROLLOS RENOVABLES, S.L.

**Fecha de inicio:** 03/11/2021  
**Cuantía total:** 23.580 €

**Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días

**2 Nombre del proyecto:** ENSAYOS EXPERIMENTALES DE ELIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES EN AGUAS RESIDUALES MEDIANTE CARBON ACTIVADO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
GECIVAL S.L.

**Fecha de inicio:** 12/02/2018  
**Cuantía total:** 15.124,88 €

**Duración:** 5 meses

**3 Nombre del proyecto:** FABRICACION DE CARBON ACTIVO A PARTIR DE FANGO DESHIDRATADO DE LA EDAR Y ESTUDIO DE APLICABILIDAD DEL MISMO EN ELIMINACION DE OLORES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
EDAR MOLINA-ALGUAZAS UTE

**Fecha de inicio:** 06/06/2016  
**Cuantía total:** 19.575 €

**Duración:** 1 año - 7 meses

- 4** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ALTO CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA Y SALES MEDIANTE TECNOLOGIAS DE MEMBRANA CON MINIMIZACION DEL ENSUCIAMIENTO Y EMPLEO DE MEMBRANAS MODIFICADAS. ESTUDIO DE SEPARACION DE POLIFENOLES PARA SU VALORIZACION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 195.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNOLOGIA DE MEMBRANAS, PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA Y MICROONDAS EN LA REGENERACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA LA ELIMINACION DE PATOGENOS, MATERIA ORGANICA RESIDUAL Y COLOR - ESTUDIO TECNICO ECONOMICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.  
**Fecha de inicio:** 25/02/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 17.781 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION FUNCIONAL DE NUEVAS MEMBRANAS CERAMICAS NO COMERCIALES DE BAJO COSTE PARA SU EMPLEO EN DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS (IMPIVA I+DT 2010)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)  
**Fecha de inicio:** 24/02/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE SISTEMAS DE BIORREACTORES DE MEMBRANA (MBR) PARA LA REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IVA-LEYING, S.A.  
**Fecha de inicio:** 28/10/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 45.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA APLICACION DE OZONO EN SISTEMAS DE DEPURACION MEDIANTE REACTORES BIOLOGICOS DE MEMBRANAS (INIDTF/2009/251)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca



**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)

**Fecha de inicio:** 24/02/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 17.463 €

- 9 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL ENSUCIAMIENTO DE LAS MEMBRANAS EMPLEADAS EN LA REGENERACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS CON EL FIN DE MINIMIZARLO Y PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LAS MEMBRANAS (IMIDTP/2009/127)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.

**Fecha de inicio:** 19/02/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 17.288 €

- 10 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA APLICACION DE OZONO EN SISTEMAS DE DEPURACION MEDIANTE REACTORES BIOLOGICOS DE MEMBRANAS (INIDIV/2009/092)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)

**Fecha de inicio:** 19/02/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.985 €

- 11 Nombre del proyecto:** ECOLOGISTIPORT 2008-2010

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Agustín Cloquell Ballester

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA MOPT; INSTITUTO TECNOLOGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGISTICA; FUNDACION BIODIVERSIDAD

**Fecha de inicio:** 03/11/2008

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 339.716,1 €

- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL PRE-TRATAMIENTO OPTIMO DE LA OSMOSIS INVERSA/NANFILTRACION EN EL TRATAMIENTO TERCARIO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA SU REUTILIZACION (IMIDTA/2008/196)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/02/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.100 €

- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE TECNICAS MEDIOAMBIENTALES EN PROCESOS DE CURTICION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.  
**Fecha de inicio:** 20/03/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 28.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROTOCOLO PARA LIMPIEZA DE MEMBRANAS Y OPTIMIZACION DE LA OPERACION EN BIORREACTOR DE MEMBRANA PARA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DEPURADA Y AUMENTO DE LA VIDA DE LA MEMBRANA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** EGEVASA  
**Fecha de inicio:** 17/07/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.861,4 €
- 15** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO Y RECUPERACION DE EFLUENTES LIQUIDOS PROCEDENTES DE LA FABRICACION DE FOSFOROS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Arnal Arnal  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** SWEDISH MATCH  
**Fecha de inicio:** 24/10/2001 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 27.370,1 €
- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA PAPELERA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Arnal Arnal  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** INDUSTRIA PAPELERA NESA, S. A.  
**Fecha de inicio:** 08/09/2000 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 20.064,78 €
- 17** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION Y REUTILIZACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE LAS CORRIENTES DE PROCESO DE UNA INDUSTRIA DE CURTIDOS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.  
**Fecha de inicio:** 12/08/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días



**Cuantía total:** 32.280,36 €

**18 Nombre del proyecto:** RECUPERACION Y REUTILIZACION DE PRODUCTOS QUIMICOS (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

INDUSTRIAS DEL CURTIDO S.A.

**Fecha de inicio:** 12/08/1998

**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días

**Cuantía total:** 20.710,88 €

**19 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE CORRIENTES RESIDUALES CON ELEVADO CONTENIDO EN FORMALDEHIDO Y FENOL POR TECNOLOGIA DE MEMBRANAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

FORMOL Y DERIVADOS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/05/1997

**Duración:** 2 años - 7 meses - 16 días

**Cuantía total:** 25.098,27 €

**20 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE CORRIENTES RESIDUALES CON ELEVADO CONTENIDO EN FORMALDEHIDO Y FENOL POR TECNOLOGIA DE MEMBRANAS (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FORMOL Y DERIVADOS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/05/1997

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 21.636,44 €

**21 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DEL CURTIDO APLICANDO TECNOLOGIAS DE ULTRAFILTRACIONES. (971801003507)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A. (INCUSA)

**Fecha de inicio:** 10/09/1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.555,14 €

**22 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DEL CURTIDO APLICANDO TECNOLOGIAS DE ULTRAFILTRACIONES. (971801003507)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Lora García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

**Fecha de inicio:** 10/09/1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 43.405,09 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Raúl Mompó Curell; Simbarashe Biti; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; Esperanza María García Castelló; Claudia Fernández Martín. Activated-Carbon-Doped Non-Solvent-Induced Phase-Inversion Membranes: A Comprehensive Study on Synthesis, Characterisation, and Performance Evaluation. Sustainability. 16, 1150, 2024. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su16031150  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Esperanza María García Castelló; Monica Moratalla; M<sup>a</sup> Milagro Reig Riera; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; Antonio Diego Rodríguez López. Clarification of the Cardoon (*Cynara cardunculus*) Blanching Wastewater by Ultrafiltration; Study of Membrane Fouling and Flux Recovery after Chemical Cleaning. Separations. pp. 1 - 16. 2023. ISSN 2297-8739. DOI: <https://doi.org/10.3390/separations10070418>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Esperanza María García Castelló; Antonio Diego Rodríguez López; Sergio Barredo Damas; Alicia Iborra Clar; Jairo Pascual Garrido; María Isabel Iborra Clar. Fabrication and performance of low-fouling UF membranes for the treatment of Isolated Soy Protein solutions. Sustainability. 13, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su132413682  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Maria Jose Lujan Facundo; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda; Ana María Maciá Hernández; Carlos Lardín Mifsut; Laura Pastor Alcañiz; Javier Alfonso Claros Bedoya. Preparation of Sewage Sludge-Based Activated Carbon for Hydrogen Sulphide Removal. Water Air & Soil Pollution. 231, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 0049-6979. DOI: 10.1007/s11270-020-04518-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca. Removal of pharmaceutical compounds commonly-found in wastewater through a hybrid biological and adsorption process. Journal of Environmental Management. 263, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.110368  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Maria Jose Lujan Facundo; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Also Jesús. Alternatives for the management of pig slurry: Phosphorous recovery and biogas generation. Journal of Water Process Engineering. 30, pp. 1 - 7. 2019. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2017.08.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Maria Jose Lujan Facundo; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda. Pharmaceutical compounds removal by adsorption with commercial and reused carbon coming from a drinking water treatment plant. Journal of Cleaner Production. 238, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.117866  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Jorge García Ivars; Xin Wang Xu; María Isabel Iborra Clar. Application of post-consumer recycled high-impact polystyrene in the preparation of phase-inversion membranes for low-pressure membrane processes. Separation and Purification Technology. 175, pp. 340 - 351. 2017. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2016.11.061  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Jorge García Ivars; Lucia Martella; Manuele Massella; Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Nanofiltration as tertiary treatment method for removing trace pharmaceutically active compounds in wastewater from wastewater treatment plants. Water Research. 125, pp. 360 - 373. 2017. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2017.08.070  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jorge García Ivars; Javier Durá María; Carlos Moscardó Carreño; Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Rejection of trace pharmaceutically active compounds present in municipal wastewaters using ceramic fine ultrafiltration membranes: Effect of feed solution pH and fouling phenomena. Separation and Purification Technology. 175, pp. 58 - 71. 2017. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2016.11.027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; Manuele Massella; Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Alcaina Miranda. Removal of pharmaceutically active compounds using low-pressure membrane processes. Desalination and Water Treatment. 69, pp. 252 - 260. 2017. ISSN 1944-3994. DOI: 10.5004/dwt.2017.0449  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Surface photomodification of flat-sheet PES membranes with improved antifouling properties by varying UV irradiation time and additive solution pH. Chemical Engineering Journal. 283, pp. 231 - 242. 2016. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.07.078>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Bart Van der Bruggen. Comparison between hydrophilic and hydrophobic metal nanoparticles on the phase separation phenomena during formation of asymmetric polyethersulphone membranes. Journal of Membrane Science. 493, pp. 709 - 722. 2015. ISSN 0376-7388. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2015.07.009>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** ANDREA VONA; Francesco di Martino; Jorge García Ivars; Yolanda Picó; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. Comparison of different removal techniques for selected pharmaceuticals. Journal of Water Process Engineering. 5, pp. 48 - 57. 2015. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2014.12.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Treatment of table olive processing wastewaters using novel photomodified ultrafiltration membranes as first step for recovering phenolic compounds. Journal of Hazardous Materials. 290, pp. 51 - 59. 2015. ISSN 0304-3894. DOI: [doi:10.1016/j.jhazmat.2015.02.062](http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2015.02.062)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar. Combination of adsorption and biological treatment in a SBR for colour elimination in municipal wastewater with discharges of textile effluents. Desalination and Water Treatment. pp. 0 - 0. 2014. ISSN 1944-3994. DOI: 10.1080/19443994.2014.929979  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 17** Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Development of fouling-resistant polyethersulfone ultrafiltration membranes via surface UV photografting with polyethylene glycol/aluminum oxide nanoparticles. *Separation and Purification Technology*. 135, pp. 88 - 99. 2014. ISSN 1383-5866. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.07.056>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Enhancement in hydrophilicity of different polymer phase-inversion ultrafiltration membranes by introducing PEG/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles. *Separation and Purification Technology*. 128, pp. 45 - 57. 2014. ISSN 1383-5866. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.03.012>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Elena Zuriaga Agusti; Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Performance of ceramic ultrafiltration membranes and fouling behavior of a dye-polysaccharide binary system. *Water Research*. 54, pp. 199 - 210. 2014. ISSN 0043-1354. DOI: [10.1016/j.watres.2014.01.064](http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2014.01.064)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Study and optimization of the ultrasound-enhanced cleaning of an ultrafiltration ceramic membrane through a combined experimental□statistical approach. *Ultrasonics Sonochemistry*. 21, pp. 1222 - 1234. 2014. ISSN 1350-4177. DOI: [10.1016/j.ultsonch.2013.10.022](http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2013.10.022)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; Elena Zuriaga Agusti; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Ultrafiltration ceramic membrane performance during the treatment of model solutions containing dye and salt. *Separation and Purification Technology*. 129, pp. 96 - 105. 2014. ISSN 1383-5866. DOI: [10.1016/j.seppur.2014.04.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.04.001)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Application of tubular ceramic ultrafiltration membranes for the treatment of integrated textile wastewaters. *Chemical Engineering Journal*. 192, pp. 211 - 218. 2012. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2012.03.079>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Evolution of membrane performance during the ultrafiltration of reactive black 5 solutions: Effect of feed characteristics and operating pressure. *Chemical Engineering Transactions*. 29, pp. 1285 - 1290. 2012. ISSN 1974-9791. DOI: [10.3303/CET1229215](http://dx.doi.org/10.3303/CET1229215)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar. Fabrication and characterization of organic pervaporation membranes to recover ethyl acetate of aqueous solutions. *Procedia Engineering*. 44, pp. 678 - 680. 2012. ISSN 1877-7058. DOI: [10.1016/j.proeng.2012.08.527](http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2012.08.527)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. Factors influencing the Ultrasound-enhanced cleaning process of an ultrafiltration ceramic membrane fouled by Reactive Dye Particles. *Procedia Engineering*. 44, pp. 1665 - 1667. 2012. ISSN 1877-7058. DOI: [10.1016/j.proeng.2012.08.901](http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2012.08.901)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 26** Elena Alventosa De Lara; María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; María Isabel Iborra Clar. Ultrafiltration technology with a ceramic membrane for reactive dye removal: Optimization of membrane performance. *Journal of Hazardous Materials*. 209-2010, pp. 492 - 500. 2012. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2012.01.065  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Effect of pH and MWCO on textile effluents ultrafiltration by tubular ceramic membranes. *Desalination and Water Treatment*. 27, pp. 81 - 89. 2011. ISSN 1944-3994. DOI: 10.5004/dwt.2011.2057  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; Matteo Gemma; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Influence of operating conditions on ceramic ultrafiltration membrane performance when treating textile effluents. *Water Science & Technology*. 64, pp. 2169 - 2176. 2011. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2011.725  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Application of Nanofiltration/Reverse Osmosis Membranes to Textile Effluents Aiming its Reclamation and Reuse: Influence of Operating Conditions. *Chemical Engineering Transactions*. 21, pp. 1027 - 1032. 2010. ISSN 1974-9791. DOI: 10.3303/CET1021172  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Ceramic membrane behaviour in textile wastewater ultrafiltration. *Desalination*. 250, pp. 623 - 628. 2010. ISSN 0011-9164. DOI: doi:10.1016/j.desal.2009.09.037  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Elena Zuriaga Agusti; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Marco Tancredi; María Isabel Alcaina Miranda; Alicia Iborra Clar. Sequencing batch reactor technology coupled with nanofiltration for textile wastewater reclamation. *Chemical Engineering Journal*. 161, pp. 122 - 128. 2010. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2010.04.044  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García. A study of the separation of lactose from whey ultrafiltration permeate using nanofiltration. *Desalination*. 241, pp. 244 - 255. 2009. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Comparison of three NF membranes for the reuse of secondary textile effluents. *Desalination*. 241, pp. 1 - 7. 2009. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Nanofiltration as a final step towards textile wastewater reclamation. *Desalination*. 240, pp. 290 - 297. 2009. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. Pickling wastewater reclamation by means of nanofiltration. *Desalination*. 221, pp. 225 - 233. 2008. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 36** Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; María Isabel Iborra Clar. Nanofiltration of a simulated tannery wastewater: influence of chlorides concentration. *Desalination*. 191, pp. 132 - 136. 2006. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. Study of the UF process as pretreatment of NF membranes for textile wastewater reuse. *Desalination*. 200, pp. 745 - 747. 2006. ISSN 0011-9164. DOI: 10.1016/j.desal.2006.03.497  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** José Miguel Arnal Arnal; María Pino Sancho Fernández; María Isabel Iborra Clar; José Marcial Gozávez Zafrilla; María Asunción Santafé Moros; Jaime Lora García. Concentration of brines from RO desalination plants by natural evaporation. *Desalination*. 182, pp. 437 - 441. 2005. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** María Vicenta Galiana Aleixandre; Alicia Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Iborra Clar. Nanofiltration for sulfate removal and water reuse of the pickling and tanning processes in a tannery. *Desalination*. 179, pp. 307 - 313. 2005. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda. Nanofiltration of a textile industry wastewater using physic-chemical process as a pre-treatment. *Desalination*. 178, pp. 343 - 349. 2005. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Sergio Barredo Damas; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. Study of preozonation influence on the physical-chemical treatment of textile wastewater. *Desalination*. 182, pp. 267 - 274. 2005. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. Nanofiltration of biologically treated Textile Effluents using Ozone as Pre-treatment. *Desalination*. 167, pp. 387 - 392. 2004. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar. Combination of physico-chemical treatment and nanofiltration to reuse wastewater of a printing, dyeing and finishing textile industry. *Desalination*. 157, pp. 73 - 80. 2003. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. Comparison between nanofiltration and ozonation of biologically treated textile wastewater for its reuse in the industry. *Desalination*. 157, pp. 81 - 86. 2003. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar. Reuse of wastewater of the textile industry after its treatment with a combination of physico-chemical treatment and membrane technologies. *Desalination*. 149, pp. 169 - 174. 2002. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 46** Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Pino Sancho Fernández; José Miguel Arnal Arnal. Desclassification of radioactive waste solutions of iodine I125 from radio immune analysis (RIA) using membrane technique. Desalination. pp. 101 - 105. 2000. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** José Miguel Arnal Arnal; J.M. CAMPAYO; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Pino Sancho Fernández. CONCENTRATION OF RADIOACTIVE WASTE SOLUTIONS OF IODINE (I-125) FROM RADIO IMMUNE ANALYSIS (RIA) USING MEMBRANE TECHNIQUES. Desalination. 119, pp. 185 - 185. 1998. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** ELHASAN SIRALKHATIM ALI; María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal. TREATMENT OF WHEY EFFLUENTS FROM DAIRY INDUSTRIES BY NANOFILTRACION MEMBRANS. Desalination. 119, pp. 177 - 184. 1998. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García; María Isabel Alcaina Miranda; José Miguel Arnal Arnal. Effect of Oxidation Agents on RO Membranes Performance to Brackish Water Desalination. Desalination. pp. 83 - 89. 1996. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; Rafael Perez Pastor; Inmaculada Carbonell Talón. Simulación del proceso de destilación para la concentración de aromas naturales del vino. REVISTA ESPANOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. 32, pp. 621 - 633. 1992. ISSN 1131-799X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> JOSÉ CORBATÓN; Jorge García Ivars. Development of Mixed Matrix Membranes: Incorporation of Metal Nanoparticles in Polymeric Membranes. Nanoscale Materials in Water Purification. A volume in Micro and Nano Technologies. 6, pp. 153 - 178. Elsevier, 2019. ISBN 978-0-12-813926-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Silvia Alvarez Blanco. Membrane Processes in Juice Production. Juice Processing: Quality, Safety and Value-Added Opportunities. 13, pp. 265 - 300. Taylor & Francis Group, 2014. ISBN 13:97814665773  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 53** María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Silvia Alvarez Blanco. Membrane Processes in Juice Production. Juice Processing: Quality, Safety and Value-Added Opportunities. 13, pp. 265 - 300. CRC Press, 2014. ISBN 978-1466577336  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fabricación de membranas de bajo coste a partir de polímeros reciclados  
**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2023  
José Luis Soler Cabezas; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García. "Libro de Actas XXXVII Jornadas de Ingeniería Química: el puente hacia un futuro sostenible". pp. 147 - 147. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-09-54675-6



- 2** **Título del trabajo:** Addition of different powder activated carbon (PAC) in non-solvent induced phase-inversion membranes: effect and characterisation.  
**Nombre del congreso:** EuroMembrane 2022  
**Ciudad de celebración:** Naples, Italy,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2022  
Raúl Mompó Curell; Simbarashe Biti; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; Esperanza María García Castelló; Claudia Fernández Martín. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Pharmaceutical compounds removal in urban wastewater with a system combining adsorption and biological treatment  
**Nombre del congreso:** 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2019  
Eva Ferrer Polonio; Maria Jose Lujan Facundo; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Beatriz Elena Cuartas Uribe. "Book of Abstracts". pp. 0 - 0. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5
- 4** **Título del trabajo:** Removal of pharmaceutically active compounds from wastewater treatment plants by a tertiary treatment method.  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2018  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2018  
Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Jorge García Ivars; Sergio Barredo Damas; Esperanza María García Castelló. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 891 - 892. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 5** **Título del trabajo:** Study of NF/RO processes to remove pharmaceutically active compounds from wastewater treatment effluents.  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2018  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2018  
Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Lucia Martella; Jorge García Ivars; Sergio Barredo Damas; Alicia Iborra Clar. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 893 - 894. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 6** **Título del trabajo:** Alternatives for the management of pig slurry: phosphorous recovery and biogas generation  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Sustainable Water Processing (ICSWaP 2016)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; María Also Jesús. pp. 0 - 0.
- 7** **Título del trabajo:** Application of low-pressure membrane processes for removing pharmaceutically active compounds from municipal wastewater treatment plants  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Sustainable Water Processing (ICSWaP 2016)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
Jorge García Ivars; Manuele Massella; Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Iborra Clar. pp. 1 - 1.
- 8** **Título del trabajo:** Study of ultrafiltration removal efficiency for nonsteroidal anti-inflammatory drugs applying liquid chromatography tandem mass spectrometry  
**Nombre del congreso:** 12th Annual LC-MS/MS Workshop On Environmental Applications and Food Safety





**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 06/07/2016

Carlos Carbonell Alcaina; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Jorge García Ivars; Sergio Barredo Damas; Yolanda Pico García. pp. 0 - 0.

- 9** **Título del trabajo:** Effect of UV irradiation time and additive solution pH on low-pressure PES/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> membranes for wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 2016 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2016  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 89 - 90.
- 10** **Título del trabajo:** Removal of pharmaceuticals active compounds by using low-pressure membrane processes  
**Nombre del congreso:** 2016 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2016  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; Carlos Carbonell Alcaina; Manuele Massella. pp. 205 - 205.
- 11** **Título del trabajo:** Optimization of different removal techniques for pharmaceuticals compounds  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2015  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Germany,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Jorge García Ivars; ANDREA VONA; Sergio Barredo Damas. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. RWTH-Aachen University,
- 12** **Título del trabajo:** Removal efficiencies for antibiotics with different charge by ultrafiltration techniques  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2015  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Germany,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Jorge García Ivars; Sergio Barredo Damas. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. RWTH-Aachen University,
- 13** **Título del trabajo:** Ultra-low concentration of nanoparticles embedded in PES phase-inversion membranes: effect on morphology and performance  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2015  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Germany,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Bart Van der Bruggen. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. RWTH-Aachen University,
- 14** **Título del trabajo:** UV-induced modification of PES commercial membranes using PEG/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2015  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Germany,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. RWTH-Aachen University,



- 15 Título del trabajo:** Application of different separation techniques to remove drugs from wastewater  
**Nombre del congreso:** EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italy,  
**Fecha de celebración:** 14/05/2015  
ANDREA VONA; Francesco di Martino; Jorge García Ivars; Yolanda Picó; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. pp. 79 - 80.
- 16 Título del trabajo:** Surface modification of commercial polyethersulfone ultrafiltration membranes to treat table olive processing wastewaters  
**Nombre del congreso:** EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italy,  
**Fecha de celebración:** 14/05/2015  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 99 - 100.
- 17 Título del trabajo:** Preparation and characterization of UV photo-grafted PES ultrafiltration membranes with high antifouling properties  
**Nombre del congreso:** XXXI EMS Summer School 2014 on Innovative Membrane Systems  
**Ciudad de celebración:** Cetraro, Italy,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2014  
Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 1 - 2.
- 18 Título del trabajo:** Surface modification of polyethersulfone ultrafiltration membranes by nano-sized aluminium oxide: effect of concentration and pH solution  
**Nombre del congreso:** II Internacional Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-BIOTEC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "II Internacional Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-BIOTEC 2014). Proceedings". pp. 1 - 1. ANQUE-ICCE-BIOTEC, ISSN 978-84-697-0726-5
- 19 Título del trabajo:** Enhancement in hydrophilicity of polyethersulfone membranes using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2014) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2014  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 1 - 2. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7
- 20 Título del trabajo:** FOULING BEHAVIOUR OF TEXTILE WASTEWATER MODEL SOLUTIONS TREATED BY A CERAMIC UF MEMBRANE  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2014) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2014  
María Isabel Alcaina Miranda; Elena Alventosa De Lara; María Isabel Iborra Clar; Sergio Barredo Damas. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 1 - 3. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

- 21 Título del trabajo:** Photo-modification with PEG/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles of polyethersulfone ultrafiltration membranes  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2014) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2014  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 1 - 2. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7
- 22 Título del trabajo:** Fabrication and characterization of antifouling ultrafiltration membranes with nano-sized alumina by phase inversion method  
**Nombre del congreso:** 6th Membrane Conference of Visegrad Countries (PERMEA 2013)  
**Ciudad de celebración:** Warsaw, Poland,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2013  
Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "6th Membrane Conference of Visegrad Countries. Proceedings". pp. 1 - 1. Institute for Sustainable Technologies-National Research Institute, ISSN 978-83-7789-227-5
- 23 Título del trabajo:** Influence of feed concentration and temperature on pervaporation of ethyl acetate aqueous solutions by a PDMS/PHMS composite membranes  
**Nombre del congreso:** 6th Membrane Conference of Visegrad Countries (PERMEA 2013)  
**Ciudad de celebración:** Warsaw, Poland,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2013  
Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar. "6th Membrane Conference of Visegrad Countries. Proceedings". pp. 1 - 1. Institute for Sustainable Technologies-National Research Institute, ISSN 978-83-7789-227-5
- 24 Título del trabajo:** Effect of coagulation bath temperature and addition of PEG/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> solutions on the morphology and permeability of asymmetric polymeric membranes  
**Nombre del congreso:** Workshop Membrane Processes for Industrial Pollution Control with Water and Products Recovery  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2013  
Jorge García Ivars; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca. pp. 1 - 3.
- 25 Título del trabajo:** Study of fouling in ultrafiltration ceramic membrane performance in textile wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** Workshop Membrane Processes for Industrial Pollution Control with Water and Products Recovery  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2013  
Elena Alventosa De Lara; Elena Zuriaga Agusti; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar. pp. 1 - 3.
- 26 Título del trabajo:** Combined influence of colloidal material and reactive dye on ceramic ultrafiltration membrane fouling  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España,  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
Elena Zuriaga Agusti; Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. pp. 1 - 4.

- 27 Título del trabajo:** Ultrafiltration of dye-salt mixtures by means of a ceramic membrane  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España,  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; Elena Zuriaga Agusti; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. pp. 1 - 3.
- 28 Título del trabajo:** Fabrication and characterization of organic pervaporation membranes to recover ethyl acetate of aqueous solutions  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2012  
Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar. "Procedia Engineering 44. Euromembrane 2012". pp. 1 - 3. Elsevier, ISSN 1877-7058
- 29 Título del trabajo:** Factors Influencing the Ultrasound-enhanced Cleaning Process of an Ultrafiltration Ceramic Membrane Fouled by Reactive Dye Particles  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2012  
Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. "Procedia Engineering 44. Euromembrane 2012". pp. 1665 - 1667. Elsevier, ISSN 1877-7058
- 30 Título del trabajo:** Recovery of ethyl acetate of aqueous solutions by means of self-made polydimethylsiloxane pervaporation membranes  
**Nombre del congreso:** 14th Network Young Membranes (NYM 2012)  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2012  
Jorge García Ivars; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar. pp. 1 - 3.
- 31 Título del trabajo:** Evolution of membrane performance during the Ultrafiltration of Reactive Black 5 solutions: effect of feed characteristics and operating pressure  
**Nombre del congreso:** 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2012  
Elena Alventosa De Lara; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar. "PRESS 2012. 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction". pp. 1285 - 1290. AIDIC Servizi, ISSN 978-88-95608-20-4
- 32 Título del trabajo:** Study of the influence of the hydraulic retention time in the performance of a SBR treating tannery wastewater  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012) and the 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2012  
Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; María Isabel Iborra Clar. "20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and 15th Conference PRES 2012". pp. 1 - 2. Orgit, ISSN 978-80-905035-1-9



- 33 Título del trabajo:** COMBINATION OF BIOLOGICAL TREATMENT AND ADSORPTION WITH POWDER ACTIVATED CARBON FOR THE TREATMENT OF COLORED MUNICIPAL WASTEWATER  
**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 18/11/2011  
Eva Ferrer Polonio; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. Spanish Society of Industrial Chemistry and Chemical Engineering, ISSN 978-84-615-4777-7
- 34 Título del trabajo:** Application of response surface methodology in the analysis of operating conditions on nanofiltration of textile effluents  
**Nombre del congreso:** 8 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE 2011)  
**Ciudad de celebración:** Berlin (Germany),  
**Fecha de celebración:** 25/09/2011  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. Dechema,
- 35 Título del trabajo:** Influence of operating conditions on the concentration of isolated soy protein by means of ultrafiltration membranes  
**Nombre del congreso:** 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECAB)  
**Ciudad de celebración:** Berlin (Germany),  
**Fecha de celebración:** 25/09/2011  
María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; Esperanza María García Castelló; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Jairo Pascual Garrido; Daniel José Vidal Brotons. "Abstracts". pp. 1 - 1. ECAB,
- 36 Título del trabajo:** Combined effects of organic foulants on ceramic ultrafiltration membranes  
**Nombre del congreso:** 11th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2011)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
María Isabel Iborra Clar; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Esperanza María García Castelló. pp. 339 - 340. Editorial Universidad, ISSN 978-972-8893-30-9
- 37 Título del trabajo:** Concentration of isolated soy protein by ultrafiltration  
**Nombre del congreso:** 11th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2011)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
María Isabel Iborra Clar; Esperanza María García Castelló; Sergio Barredo Damas; Jairo Pascual Garrido. pp. 196 - 197. Editorial Universidad, ISSN 978-972-8893-30-9
- 38 Título del trabajo:** Application of nanofiltration/reverse osmosis membranes to textile effluents aiming its reclamation and reuse: influence of operating conditions  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2010)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2010  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "CD-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineerin Publisher, ISSN 978-80-02-02210-7



- 39 Título del trabajo:** Influence of CFV and MWCO on ultrafiltration ceramic membranes working under concentration mode to treat textile wastewater  
**Nombre del congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment (MDIW 2010)  
**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2010  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Proceedings". pp. 9 - 9. NTNU,
- 40 Título del trabajo:** Effect of pH and MWCO on ultrafiltration ceramic membranes working under concentration mode to treat textile wastewater  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2010) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Sintra (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 14/04/2010  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 155 - 156. Universidade Nova de Lisboa, ISSN 978-972-8893-23-1
- 41 Título del trabajo:** Influence of pH on membrane fouling and performance of tubular ceramic membrane treating textile wastewater  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2009  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2009  
María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 486 - 487. OSC Associates,
- 42 Título del trabajo:** Textile wastewater reuse by means of sequencing batch reactor technology and nanofiltration  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2009  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2009  
Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; Marco Tancredi. "Abstracts". pp. 487 - 488. OSC Associates,
- 43 Título del trabajo:** Ceramic membrane behaviour in textile wastewater ultrafiltration  
**Nombre del congreso:** Membranes in Drinking Water Production and Wastewater Treatment Conference  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2008  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 130 - 130. European Desalination Society, ISSN 9780735191266
- 44 Título del trabajo:** Comparison of the behaviour of three different NF membranes for biologically treated textile effluent reuse  
**Nombre del congreso:** III Conference on the Membrane Science and Technology (PERMEA)  
**Ciudad de celebración:** Siófok, Hungría,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; CRISTINA GARCÍA FIGUERUELO; Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. "Procedings". pp. 222 - 222. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1



- 45 Título del trabajo:** Study of the behaviour of the DS-5 DL nanofiltration membrane to separate lactose from whey using concentration plus diafiltration  
**Nombre del congreso:** III Conference on the Membrane Science and Technology (PERMEA)  
**Ciudad de celebración:** Siófok, Hungría,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. "Procedings". pp. 83 - 83. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1
- 46 Título del trabajo:** Textile wastewater reuse by a combination of ultrafiltration and nanofiltration membranes  
**Nombre del congreso:** III Conference on the Membrane Science and Technology (PERMEA)  
**Ciudad de celebración:** Siófok, Hungría,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007  
María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Procedings". pp. 32 - 32. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1
- 47 Título del trabajo:** Ultrafiltration membranes behaviour for textile wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2007) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Campina Grande, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2007  
María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 26 - 26. UFCG/UFRJ,
- 48 Título del trabajo:** Study of the UF process as pretreatment of NF membranes for textile wastewater reuse  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2006  
**Ciudad de celebración:** Taormina, Italia,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2006  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. "Abstracts". pp. 745 - 747. Euromemb,
- 49 Título del trabajo:** Application of membranes to textile wastewater for water reuse  
**Nombre del congreso:** 9th CST Workshop, Industrial Water Treatment and Product Purification  
**Ciudad de celebración:** Lappeenranta, Finlandia,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2006  
M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Sergio Barredo Damas; Alicia Iborra Clar. pp. 27 - 28. Centre for Separation Technology,
- 50 Título del trabajo:** Pollution control from beamhouse operations in tanneries by means of condition and reuse of residual baths and ultrafiltration  
**Nombre del congreso:** Conference on Desalination Strategies in South Mediterranean Countries (EUROMED 2006)  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/05/2006  
José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; Jaime Lora García; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. "Abstracts". pp. 63 - 63. European Desalination Society,

- 51 Título del trabajo:** Concentration of brines from RO desalination plants by natural evaporation  
**Nombre del congreso:** Conference on Desalination and the Environment (European Desalination Society) 2005  
**Ciudad de celebración:** St Margherita, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2005  
José Miguel Arnal Arnal; María Pino Sancho Fernández; María Isabel Iborra Clar; José Marcial Gozávez Zafrilla; María Asunción Santafé Moros; Jaime Lora García. "Proceedings". pp. 435 - 439. European Desalination Society,
- 52 Título del trabajo:** Textile wastewater reuse combining physic-chemical treatment with nanofiltration. Study of the preozonation influence on the coagulant-flocculant process.  
**Nombre del congreso:** Conference on Desalination and the Environment (European Desalination Society) 2005  
**Ciudad de celebración:** St Margherita, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2005  
Sergio Barredo Damas; María Isabel Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. "Proceedings". pp. 47 - 47. European Desalination Society,
- 53 Título del trabajo:** Nanofiltration of a textile industry wastewater using physic-chemical process as a pre-treatment  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2004  
M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda. "Abstracts". pp. 1 - 9. European Desalination Society,
- 54 Título del trabajo:** nanofiltration of the pickling and tanning processes in a tannery for sulphate removal and water reuse  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2004  
María Vicenta Galiana Aleixandre; Alicia Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Iborra Clar. "Abstracts". pp. 1 - 9. European Desalination Society,
- 55 Título del trabajo:** Nanofiltration of biologically treated textile effluents  
**Nombre del congreso:** Conference on Desalination Strategies in South Mediterranean Countries (EUROMED 2004)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos,  
**Fecha de celebración:** 30/05/2004  
M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. "Procedings". pp. 387 - 392. Elsevier,
- 56 Título del trabajo:** Environmental education of chemical engineering students as an initiative for development and sustainability  
**Nombre del congreso:** 1st Regional Symposium on Water Recycling in Mediterranean Region  
**Ciudad de celebración:** Iraklio, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2003  
José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; José Marcial Gozávez Zafrilla; Alicia Iborra Clar; M<sup>a</sup> Amparo Bes Piá. "Selected Papers of the IWA Regional Symposium on Water Recycling in the Mediterranean Region, held in Iraklio, Greece, 26-29 September 2002". pp. 7 - 10. IWA, ISSN 9781843394570

- 57 Título del trabajo:** Influence of the operation parameters in the recovery of the aroma compounds from cider by pervaporation  
**Nombre del congreso:** Engineering with Membranes 2001 Conference  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2001  
Alicia Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García. "Proceedings of Engineering with membranes". pp. 472 - 473. Servicio Publicaciones Universidad Oviedo, ISSN 84-669-5012-6
- 58 Título del trabajo:** A model to simulate activated sludge system  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/1999  
José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar. "8º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 332 - 332. U.BARCELONA/SOC. ESP. DE QI E IQ, ISSN @
- 59 Título del trabajo:** Alphapinene-Betapinene separation mixtures by PDMS/PHMS pervaporation composite membranes  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/1999  
María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca. "8º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 82 - 83. U.BARCELONA/SOC. ESP. DE QI E IQ, ISSN @
- 60 Título del trabajo:** Study of the aromatic components of the treated cider by pervaporation  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/1999  
Alicia Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "8º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 84 - 84. U.BARCELONA/SOC. ESP. DE QI E IQ, ISSN @
- 61 Título del trabajo:** Concentration of radioactive waste solutions of iodine from radio immune analysis using membrane techniques  
**Nombre del congreso:** International Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 30/09/1998  
José Miguel Arnal Arnal; JUAN MANUEL CAMPAYO ESTEBAN; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Pino Sancho Fernández. "PROCEEDINGS". pp. 125 - 136.
- 62 Título del trabajo:** Concentration of radioactive waste solutions of iodine using membranes techniques  
**Nombre del congreso:** International Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1998  
José Miguel Arnal Arnal; JUAN MANUEL CAMPAYO ESTEBAN; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; María Pino Sancho Fernández. "TREATMENT OF WHEY EFFLUENTS FROM DAIRY INDUSTRIES". pp. 185 - 186. ELSEVIER SCIENCE, ISSN 0011-9164



- 63 Título del trabajo:** Treatment of whey effluents from dairy industries  
**Nombre del congreso:** International Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1998  
María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa; María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal. "TREATMENT OF WHEY EFFLUENTS FROM DAIRY INDUSTRIES". pp. 177 - 184. ELSEVIER SCIENCE, ISSN 0011-9164
- 64 Título del trabajo:** Comparative Swelling Studies in Commercial UF Membranes By Dinamic-Mechanical Spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 3rd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (IDMRCS 1997)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/1997  
Alicia Iborra Clar; María Desamparados Ribes Greus; María Isabel Alcaina Miranda; José Marcial Gozávez Zafrilla; María Isabel Iborra Clar. "Libro de abstracts". pp. 12 - 12. Universidad de Vigo,
- 65 Título del trabajo:** Declassification of Radiactive Waste Solution of Iodine (I 125) from Inmuno Analysis (R.I.A.) Using a Membrane Technique  
**Nombre del congreso:** 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1996  
José Miguel Arnal Arnal; J.M. CAMPAYO; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar. pp. 114 - 115. Proceedings of 7 th MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING., ISSN 34-667-1996
- 66 Título del trabajo:** Effect of Oxidation Agents on RO Membranes Performance to Brackish Water Desalination  
**Nombre del congreso:** IDA World Congress on Desalination and Water Reuse  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1996  
María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García; María Isabel Alcaina Miranda; José Miguel Arnal Arnal. pp. 83 - 89. Elsevier, ISSN 11-9164 00012-X
- 67 Título del trabajo:** Production of cellulose acetate membranes for nanofiltration and reverse osmosis by the phase inversion method  
**Nombre del congreso:** 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1996  
José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar. pp. 107 - 108. Proceedings of 7 th MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING., ISSN 34-667-1996
- 68 Título del trabajo:** Sucrose Separation From Aqueous Solution With High SO<sub>2</sub> Content by Nanofiltration Process  
**Nombre del congreso:** 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1996  
María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; José Miguel Arnal Arnal. pp. 112 - 113. Proceedings of 7 th MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING., ISSN 34-667-1996



- 69** **Título del trabajo:** Treatment of the unhairing waste of tannery industries using ultrafiltration membranes  
**Nombre del congreso:** 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1996  
José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García; María Isabel Iborra Clar.  
pp. 113 - 114. Proceedings of 7 th MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING., ISSN 34-667-1996
- 70** **Título del trabajo:** Membranas de poliamida aromática para la desalación de aguas salobres por ósmosis inversa  
**Nombre del congreso:** Primer congreso CTM  
**Ciudad de celebración:** La Manga, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
María Isabel Iborra Clar. "Actas". pp. 51 - 52. ISSN 84-7684-343-7
- 71** **Título del trabajo:** A study of R.O. at low salinity of aromatic polyamide copolymer membrane  
**Nombre del congreso:** 1st International Symposium on Progress in Membrane Science and Technology (PMST 91)  
**Ciudad de celebración:** Enschede, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 25/06/1991  
María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García. "Book of abstracts". pp. 79 - 79. ISSN 90-365-0449X
- 72** **Título del trabajo:** Membranas sintéticas de osmosis inversa a partir de un copolímero de poliamidas aromáticas.  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de Materiales Polímeros (Pol 91)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/06/1991  
María Isabel Iborra Clar; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal. "Resúmenes". pp. 150 - 151. UPV,
- 73** **Título del trabajo:** Membranas sintéticas para separaciones hidroalcohólicas por pervaporación  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de Materiales Polímeros (Pol 91)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/06/1991  
María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; Manuel Ignacio Belanche Paricio; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal. "Resúmenes". pp. 23 - 24. UPV,
- 74** **Título del trabajo:** FORMACIÓN DE MEMBRANAS COMPUESTAS DE POLISULFONA ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA ETAPA DE COAGULACIÓN  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de Materiales Polímeros 1991  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/1989  
María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda; Manuel Ignacio Belanche Paricio; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal. "LIBRO RESUMENES (POL89)". pp. 79 - 86.
- 75** **Título del trabajo:** Membranas sintéticas para separación de mezclas hidroalcohólicas  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de Materiales Polímeros 1991  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/1989  
María Isabel Iborra Clar. "LIBRO RESUMENES (POL89)". pp. 125 - 126.





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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** EUROMEMBRANE 2018. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2018
- 2 Título del comité:** 3rd International Conference on Higher Education Advances (HEAd<sup>17</sup>). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2017
- 3 Título del comité:** 2nd International Conference on Higher Education Advances (HEAd<sup>16</sup>). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2016

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 27/10/2015
- 2 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 5