



José Antonio Mendoza Roca

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 02/06/2025

v 1.4.0

6153864b30fc23548e5f4d186b686482

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



Resumen libre del currículum

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

6153864b30fc23548e5f4d186b686482

José Antonio Mendoza Roca

Apellidos:

Mendoza Roca

Nombre:

José Antonio**Situación profesional actual****Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Recuperación de polifenoles de efluentes de almazara mediante procesos de membrana y tratamiento biológico de las corrientes de rechazo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cifuentes Cabezas, Magdalena Soledad
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/12/2022
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Caracterización de microplásticos en aguas naturales y residuales, y su influencia y separación en procesos biológicos de depuración
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bretas Alvim, Clara
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/07/2022
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Influencia de las características físicas y químicas del licor de mezcla en Bioreactores de Membrana y su correlación con los parámetros de operación en aguas residuales urbanas e industriales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Zuriaga Agustí, Elena
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/09/2017
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Aplicación de la ósmosis directa en procesos de separación y concentración de fangos de depuración.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Soler Cabezas, José Luis
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/07/2017
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO BIOLÓGICO AEROBIO PARA AGUAS RESIDUALES CON ELEVADA CONDUCTIVIDAD Y CONCENTRACIÓN DE FENOLES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ferrer Polonio, Eva
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/05/2017
Mención de calidad: Si



- 6** **Título del trabajo:** Influencia de la Aplicación de Ultrasonidos en la Limpieza de Membranas de Ultrafiltración Empleadas en Separación de Proteínas en la Industria Láctea.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Luján Facundo, María José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/01/2016
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Estudio experimental de minimización de la contaminación de efluentes de la industria de curtidos aplicando reutilización de baños residuales y tratamientos con procesos de membrana y biológicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Galiana Aleixandre, María Vicenta
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/10/2010
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE UN BIORREACTOR DE MEMBRANAS PLANAS Y ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA AIREACIÓN DEL TANQUE DE MEMBRANAS EN EL ENSUCIAMIENTO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBORS CAMPS, ENRIQUE JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/05/2010
- 9** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN EN UN BIOREACTOR DE MEMBRANA QUE TRATA AGUA RESIDUAL CON APOORTE INDUSTRIAL.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ FRANCISCO, FRANCISCO JUAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/09/2008
- 10** **Título del trabajo:** REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE SULFATOS EN AGUAS RESIDUALES DE CURTIDOS MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE CON MEMBRANAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GALIANA ALEIXANDRE, MARIA VICENTA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 07/07/2008
- 11** **Título del trabajo:** Reutilización de aguas residuales de la industria textil aplicando conjuntamente tratamiento físico-químico y procesos de membranas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bes Piá, María Amparo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 07/03/2003
Mención de calidad: No



12 Título del trabajo: SUSTITUCION DE LA DECANTACION SECUNDARIA POR MODULOS DE MEMBRANA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BES PIA, MARIA AMPARO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 20/07/2001

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: APLICACIÓN DE TÉCNICAS SOSTENIBLES PARA LA RECUPERACIÓN DE BIOCOMPONENTES A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA INDUSTRIA CONSERVERA VEGETAL (TREBICAL) (PAID-06-24)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Diego Rodríguez López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €

2 Nombre del proyecto: Haciendo procesos más sostenibles para la potabilización de agua segura (ID03_2024)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/11/2024

Duración: 6 meses

Cuantía total: 0 €

3 Nombre del proyecto: SEPARACIÓN DE MICROPLÁSTICOS Y RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES DEL AGUA SEPARADA EN LA DESHIDRATACIÓN DEL FANGO DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE SISTEMAS BASADOS EN TECNOLOGÍAS DE MEMBRANA (PAID-01-23)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2024

Duración: 3 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 0 €

- 4 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 €

- 5 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PROCEDENTES DE LAS CORRIENTES DE TRATAMIENTO DEL FANGO COMBINANDO TÉCNICAS DE MEMBRANA Y PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS (PID2021-127468OB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 3 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 139.150 €

- 6 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)

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 €

- 7 Nombre del proyecto:** ADD YOUR VALUE (2019-1-IT02-KA203-063392)

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: 17/10/2019

Duración: 2 años - 5 meses - 14 días

Cuantía total: 45.943 €



- 8** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION E INFLUENCIA DE LOS MICROPLASTICOS Y NANOPLASTICOS EN BIORREACTORES DE MEMBRANA Y EN PROCESOS DE REGENERACION DE AGUAS RESIDUALES CON MEMBRANAS (RTI2018-096916-B-I00-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 123.420 €

- 9** **Nombre del proyecto:** CONTROL DE LA HIPERAMONEMIA MEDIANTE BACTERIAS OXIDANTES DE AMONIO (UPV-FE-2018-C15)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Alonso Molina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 1 año - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 180 €

- 10** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-CIFUENTES CABEZAS. PROYECTO: RECUPERACION DE POLIFENOLES DE EFLUENTES DE ALMAZARA MEDIANTE PROCESOS DE MEMBRANA Y TRATAMIENTO BIOLOGICO DE LAS CORRIENTES DE RECHAZO (ACIF/2018/166)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/11/2018

Duración: 3 años - 1 mes - 8 días

Cuantía total: 65.345,47 €

- 11** **Nombre del proyecto:** REGENERACIÓN DE AGUAS CON TECNOLOGÍA INKJET APLICADA A MEMBRANAS CERÁMICAS DE BAJO COSTE CEMINK (RTC-2017-5897-5-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 12** **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 €

- 13** **Nombre del proyecto:** SEPARACION Y CARACTERIZACION DEL MICROPLASTICOS Y OTRAS FRACCIONES COLOIDALES Y DISUELTAS DE LA MATERIA ORGANICA. (AICO/2018/319)

Grado de contribución: Investigador/a

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:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 19.700 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 15** **Nombre del proyecto:** DISMINUCION DEL ENSUCIAMIENTO DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION EN BIORREACTORES Y EN TRATAMIENTOS TERCARIOS MEDIANTE REDUCCION DE SUSTANCIAS POLIMERICAS EXTRACELULARES (CTM2014-54546-P)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 150.040 €

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

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 €

- 17** **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 €
- 18** **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)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 19** **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 €
- 20** **Nombre del proyecto:** TECNICAS NO CONVENCIONALES PARA LA LIMPIEZA DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION APLICADAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (CTM2010-20186)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Alvarez Blanco
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 148.830 €
- 21** **Nombre del proyecto:** FABRICACION DE MEMBRANAS ORGANICAS DE BAJO ENSUCIAMIENTO, PARA LA RECUPERACION DE PROTEINAS DE SOJA (2623)
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 €

- 22 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: 01/11/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

- 23 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 €

- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE LAS CARACTERISTICAS DEL LICOR DE MEZCLA EN BIORREACTORES DE MEMBRANA Y EL ENSUCIAMIENTO DE LAS MEMBRANAS (PAID-06-08-3260)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M^a Amparo Bes Piá**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LICOR DE MEZCLA EN BIORREACTORES DE MEMBRANA Y ESTUDIO DE SU INFLUENCIA EN EL COMPORTAMIENTO DE LAS MEMBRANAS (GVPRE/2008/235)

Grado de contribución: Investigador/a**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:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.275 €

- 26** **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 €
- 27** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES MEDIANTE COMBINACION DE REACTORES BIOLOGICOS SECUENCIADOS Y TECNOLOGIAS DE MEMBRANA. (GV06/393)
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 €
- 28** **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 €
- 29** **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 €
- 30** **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 €

- 31** **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 €

- 32** **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 €

- 33** **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 €

- 34** **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 €

- 35** **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 €

- 36 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 €

- 37 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 €

- 38 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)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla
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 €

- 39 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)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UPV-INNOVACION

Fecha de inicio: 20/06/1996**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €

- 40 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE UNA INDUSTRIA DEL CURTIDO PARA DEPURACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Lora García



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INCUSA

Fecha de inicio: 01/11/1994

Duración: 11 meses - 29 días

Cuántía total: 0 €

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

1 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE DIFERENTES AGUAS RESIDUALES Y MUESTRAS SÓLIDAS TEXTILES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JEANOLOGIA, SL

Fecha de inicio: 11/01/2024

Duración: 11 meses - 30 días

Cuántía total: 60.000 €

2 Nombre del proyecto: APOYO TECNOLÓGICO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA EN JEANOLOGIA PARA LA REUTILIZACIÓN DE SUS AGUAS RESIDUALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

JEANOLOGIA, SL

Fecha de inicio: 13/07/2022

Duración: 2 meses - 30 días

Cuántía total: 5.000 €

3 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

Duración: 1 año - 2 meses - 29 días

Cuántía total: 23.580 €

4 Nombre del proyecto: APLICACION DE PROCESOS DE MEMBRANA COMO PRETRATAMIENTOS 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: 5

Entidad/es financiadora/s:

BIOVIC CONSULTING, S.L.

Fecha de inicio: 18/10/2021

Duración: 1 año - 3 meses

Cuántía total: 14.865 €

5 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTOS TERCARIOS DE BAJO COSTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)

Fecha de inicio: 01/09/2019

Duración: 4 meses

Cuantía total: 22.500 €

6 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

Duración: 5 meses

Cuantía total: 15.124,88 €

7 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO CONGRESO INT. DE TECNOLOGIA DE MEMBRANAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 19/09/2017

Duración: 1 año - 2 meses - 24 días

Cuantía total: 0 €

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VALIDACION DE MEMBRANAS PLANAS CERAMICAS FABRICADAS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA AZULEJERA Y AGRO-INDUSTRIALES PARA EL TRATAMIENTO Y LA REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES EN BIORREACTORES DE MEMBRANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Amparo Bes Piá

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)

Fecha de inicio: 04/07/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.000,06 €

9 Nombre del proyecto: REUTILIZACION DE LAS AGUAS PROVENIENTES DEL PROCESO DE ACABADO TEXTIL MEDIANTE TECNOLOGIAS DE MEMBRANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JEANOLOGIA, SL

**Fecha de inicio:** 02/11/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.198,41 €

- 10 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-ALGUASAS UTE

Fecha de inicio: 06/06/2016**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 19.575 €

- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL ESPESAMIENTO Y LA DESHIDRATACION DE FANGOS MEDIANTE OSMOSIS DIRECTA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SYD AGUAS UTE 71 ALBUFERA SUR

Fecha de inicio: 12/02/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.913 €

- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO INTEGRAL DE LOS SISTEMAS MBR EN EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PARA OPTIMIZAR EL PROCESO Y RESOLVER PROBLEMAS DE FOAMING Y BIOENSUCIAMIENTO DE MEMBRANAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

URBASER, S.A.

Fecha de inicio: 07/07/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 90.000 €

- 13 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 €

- 14 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS DE DEPURACION MEDIANTE EL EMPLEO DE DIVERSOS REACTIVOS Y SOFTWARE DE SIMULACION (IMPIVA 2011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mendoza Roca**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)

Fecha de inicio: 13/12/2010**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €

- 15 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 €

- 16 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:**

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)

Fecha de inicio: 24/02/2010**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.000 €

- 17 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 €

- 18 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:**

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)

Fecha de inicio: 24/02/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 17.463 €



- 19** **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 €
- 20** **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:
SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, SA (FACSA)
Fecha de inicio: 19/02/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.985 €
- 21** **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 €
- 22** **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 €
- 23** **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 €

- 24 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 €

- 25 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE APLICABILIDAD DE PROCESOS DE MEMBRANA COMBINADOS CON TECNICAS DE EVAPORACION SOBRE SUPERFICIES AMPLIADAS ENCAMINADOS A LA DISMINUCION DE LOS VOLUMENES DE SALMUERAS DE TRATAMIENTO TERCIARIO DE EDAR

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Arnal Arnal

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.

Fecha de inicio: 06/03/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 23.920 €

- 26 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS EN LA GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES Y ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO DE AGUA DE APOORTE EN LA PLANTA DE SIDMED S.A. EN SAGUNTO

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:

SIDERURGICA DEL MEDITERRANEO, S.A.

Fecha de inicio: 25/11/2005

Duración: 4 meses

Cuantía total: 17.139,2 €

- 27 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 €

- 28 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 €

29 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE GESTION DE RESIDUOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CHUYVAL, S.L.

Fecha de inicio: 18/10/1999

Duración: 9 meses

Cuantía total: 7.813,16 €

30 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 €

31 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 €

32 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 €

33 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
Cuantía total: 21.636,44 €

Duración: 1 año - 1 día

34 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
Cuantía total: 43.405,09 €

Duración: 1 año

35 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
Cuantía total: 12.555,14 €

Duración: 1 año

36 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE AGUAS DE PROCESO Y RESIDUALES EN LA INDUSTRIA DEL CURTIDO MEDIANTE TECNOLOGIA DE MEMBRANAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Lora García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/1994
Cuantía total: 28.252,62 €

Duración: 5 años - 1 mes - 27 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE AGUA Y TINTES A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Silvia Alvarez Blanco; Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Eva Ferrer Polonio; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Carmen María Sánchez Arévalo; Maria Cinta Vincent Vela

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P202430417

Fecha de registro: 23/05/2024

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Raúl Mompó Curell; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. An improved methodology for microplastics analysis in sludge samples based on monitoring of organic matter oxidation. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. 13, 115494, 2025. ISSN 2213-2929. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.115494>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Carlos Carbonell Alcaina; Carmen María Sánchez Arévalo; Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Recovery of phenolic compounds from residual table olive fermentation brines by nanofiltration at different operating conditions. Process Safety and Environmental Protection. 193, pp. 918 - 928. 2025. ISSN 0957-5820. DOI: 10.1016/j.psep.2024.11.110
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Raúl Mompó Curell; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Characterization of HDPE microparticles in sludge aerobic digestion and their influence on the process. Journal of Environmental Management. 365, 121704, 2024. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.121704
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Leidy Rendon Castrillón; Margarita Ramirez Carmona; Carlos Ocampo López; Federico González López; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca. Efficient bioremediation of indigo-dye contaminated textile wastewater using native microorganisms and combined bioaugmentation-biostimulation techniques. Chemosphere. 353, 141538, 2024. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.141538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** SAMUEL NAVAJAS VALIENTE; Raúl Mompó Curell; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Enrichment of nutrients from anaerobically digested centrate minimizing microplastics content using a combination of membrane processes. Environmental Technology & Innovation. 36, 103758, 2024. ISSN 2352-1864. DOI: 10.1016/j.eti.2024.103758
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Raúl Mompó Curell; Eva Ferrer Polonio; José Luís Alonso Molina; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Influence of bisphenol A concentration on organic matter removal and nitrification in biological wastewater treatment. Environmental Technology & Innovation. 36, 103890, 2024. ISSN 2352-1864. DOI: 10.1016/j.eti.2024.103890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Federico González López; José Luís Alonso Molina; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Leidy Rendon Castrillón; Carlos Ocampo López; Margarita Enid Ramirez Carmona. Native microorganisms for sustainable dye biodegradation in wastewaters from jeans finishing. Environmental Science and Pollution Research. 31, pp. 1 - 13. 2024. ISSN 0944-1344. DOI: 10.1007/s11356-024-35563-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Botelho Disu; Roozbeh Rafati; Amin Sharifi Haddad; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; Sanaz Soleymani Eil Bakhtiari. Review of recent advances in lithium extraction from subsurface brines. *Geoenergy science and engineering* (Online). 241, 213189, pp. 1 - 40. 2024. ISSN 2949-8910. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoen.2024.213189>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Ester Pérez Valiente; Maria Jose Lujan Facundo; M^a Amparo Bes Piá; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca. Ultrafiltration of anaerobically digested sludge centrate as key process for a further nitrogen recovery process. *Environmental Technology & Innovation*. 35, 103661, 2024. ISSN 2352-1864. DOI: 10.1016/j.eti.2024.103661
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Pablo Alonso Vázquez; Maria Jose Lujan Facundo; Beatriz Elena Cuartas Uribe; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina; José Antonio Mendoza Roca. Advances in analysis of microplastics in drinking water treatment plants. Fluorescence techniques using iDye Pink. *Environmental Technology & Innovation*. 32, 103430, 2023. ISSN 2352-1864. DOI: 10.1016/j.eti.2023.103430
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Alessio Pavani; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Concentration of phenolic compounds from olive washing wastewater by forward osmosis using table olive fermentation brine as draw solution. *Environmental Technology & Innovation*. 30, 103054, pp. 1 - 15. 2023. ISSN 2352-1864. DOI: 10.1016/j.eti.2023.103054
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; José Luis Bohórquez Zurita; Sandra Gil Herrero; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Deep Study on Fouling Modelling of Ultrafiltration Membranes Used for OMW Treatment: Comparison Between Semi-empirical Models, Response Surface, and Artificial Neural Networks. *Food and Bioprocess Technology*. 16, pp. 2126 - 2146. 2023. ISSN 1935-5130. DOI: 10.1007/s11947-023-03033-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Clara Bretas Alvim; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz. Effect of polystyrene nanoplastics on the activated sludge process performance and biomass characteristics. A laboratory study with a sequencing batch reactor. *Journal of Environmental Management*. 329, 117131, 2023. ISSN 0301-4797. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.117131>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Laura García Suarez; José Luis Soler Cabezas; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela. Feasibility of Forward Osmosis to Recover Textile Dyes Using Single Salts and Multicomponent Draw Solutions. *Membranes*. 13, 911, 2023. ISSN 2077-0375. DOI: 10.3390/membranes13120911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; José Luís Alonso Molina. Identification of microfibers in drinking water with Nile Red. Limitations and strengths. *Journal of Environmental Chemical Engineering* (Online). 11, 109697, 2023. ISSN 2213-3437. DOI: 10.1016/j.jece.2023.109697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Elena Zuriaga Agusti; Sergio Mestre Beltrán; María Dolores Palacios. Low-cost ceramic membranes manufacture using INKJET technology for active layer deposition and validation on membrane bioreactors. *Process Safety and Environmental Protection*. 176, pp. 618 - 626. 2023. ISSN 0957-5820. DOI: 10.1016/j.psep.2023.06.045
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 17** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Claudia F. Galinha; João G. Crespo; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Nanofiltration of wastewaters from olive oil production: Study of operating conditions and analysis of fouling by 2D fluorescence and FTIR spectroscopy. *Chemical Engineering Journal*. 454 (1), 140025, 2023. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2022.140025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Jose Lujan Facundo; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. Nitrogen recovery from sludge centrate by membrane contactor: Influence of operating parameters and cleaning conditions. *Journal of Environmental Management*. 341, 118051, 2023. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; José Marcial Gozávez Zafrilla. Theoretical Model for the Prediction of Water Flux during the Concentration of an Olive Mill Wastewater Model Solution by Means of Forward Osmosis. *Membranes*. 13, 745, 2023. ISSN 2077-0375. DOI: 10.3390/membranes13080745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Leidy Rendon Castrillón; Margarita Ramirez Carmona; Carlos Ocampo López; Federico González López; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca. Treatment of water from the textile industry contaminated with indigo dye: A hybrid approach combining bioremediation and nanofiltration for sustainable reuse. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*. 8, 100498, 2023. ISSN 2666-0164. DOI: 10.1016/j.cscee.2023.100498
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Vilma Fernández Medrano; Beatriz Elena Cuartas Uribe; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Application of Nanofiltration and Reverse Osmosis Membranes for Tannery Wastewater Reuse. *Water*. 14, 2035, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14132035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Stefano Castelluccio; Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Fiore. Assessment of Microplastics Distribution in a Biological Wastewater Treatment. *Microplastics*. 1, pp. 141 - 155. 2022. ISSN 2673-8929. DOI: 10.3390/microplastics1010009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina. Effect of 4-nonylphenol on the performance and microbial community of a sequencing batch reactor. *Journal of Environmental Chemical Engineering (Online)*. 10, 107249, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 2213-3437. DOI: 10.1016/j.jece.2022.107249
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Oscar Alexis Muñoz Blandón; Margarita Enid Ramirez Carmona; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca. Evaluation of Original and Enzyme-Modified Figue Fibers as an Azo Dye Biosorbent Material. *Water*. 14, 1035, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14071035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco. Management of reject streams from hybrid membrane processes applied to phenolic compounds removal from olive mill wastewater by adsorption/ desorption and biological processes. *Journal of Water Process Engineering*. 50, 103208, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2022.103208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 26** Clara Bretas Alvim; SAMUEL NAVAJAS VALIENTE; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Methodology for removing microplastics and other anthropogenic microparticles from sludge dewatering system. *Journal of Environmental Management*. 314, 115010, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.115010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carmen María Sánchez Arévalo; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco. Recovery of phenolic compounds from olive oil washing wastewater by adsorption/desorption process. *Separation and Purification Technology*. 298, 121562, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2022.121562
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Use of ultrafiltration ceramic membranes as a first step treatment for olive oil washing wastewater. *Food and Bioproducts Processing*. 135, pp. 60 - 73. 2022. ISSN 0960-3085. DOI: 10.1016/j.fbp.2022.07.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. An innovative approach to the application of ultrasounds to remove polyethylene microspheres from activated sludge. *Separation and Purification Technology*. 264, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118429
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carlos Carbonell Alcaina; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Comparison of different ultrafiltration membranes as first step for the recovery of phenolic compounds from olive-oil washing wastewater. *Process Safety and Environmental Protection*. 149, pp. 724 - 734. 2021. ISSN 0957-5820. DOI: 10.1016/j.psep.2021.03.035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Clara Bretas Alvim; Stefano Castelluccio; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz. Effect of polyethylene microplastics on activated sludge process Accumulation in the sludge and influence on the process and on biomass characteristics. *Process Safety and Environmental Protection*. 148, pp. 536 - 547. 2021. ISSN 0957-5820. DOI: 10.1016/j.psep.2020.10.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Eva Ferrer Polonio; Clara Bretas Alvim; Julián Fernández Navarro; Raúl Mompó Curell; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz. Influence of bisphenol A occurrence in wastewaters on biomass characteristics and activated sludge process performance. *Science of The Total Environment*. 778, 146355, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.146355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Anderson Alejandro Benites Zelaya; José Luis Soler Cabezas; Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela. A Step Forward to the Characterization of Secondary Effluents to Predict Membrane Fouling in a Subsequent Ultrafiltration. *Water*. 12, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12071975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Carlos Carbonell Alcaina; José Luis Soler Cabezas; M^a Amparo Bes Piá; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz; Silvia Alvarez Blanco. Integrated Membrane Process for the Treatment and Reuse of Residual Table Olive Fermentation Brine and Anaerobically Digested Sludge Centrate. *Membranes*. 10, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2077-0375. DOI: 10.3390/membranes10100253
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 35** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; José Luis Soler Cabezas; M^a Amparo Bes Piá; Maria Cinta Vincent Vela; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Laura Pastor Alcañiz. Management of table olive processing wastewater by an osmotic membrane bioreactor process. Separation and Purification Technology. 248, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2020.117075
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** 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
- 37** 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
- 38** Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Separation and identification of microplastics from primary and secondary effluents and activated sludge from wastewater treatment plants. Chemical Engineering Journal. 402, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2020.126293
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Clara Bretas Alvim; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Wastewater treatment plant as microplastics release source - Quantification and identification techniques. Journal of Environmental Management. 255, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.109739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** 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
- 41** MARÍA DE LA SALUD CAMILLERI RUMBAU; José Luis Soler Cabezas; Knud Villy Christensen; Birgir Norddahl; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela. Application of aquaporin-based forward osmosis membranes for processing of digestate liquid fractions. Chemical Engineering Journal. 371, pp. 583 - 592. 2019. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2019.02.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; José Luis Alonso Molina; M^a Amparo Bes Piá; Inmaculada Amoros Muñoz; José Antonio Mendoza Roca. Changes in the process performance and microbial community by addition of the metabolic uncoupler 3,3',4',5-tetrachlorosalicylanilide in sequencing batch reactors. Science of The Total Environment. 694, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.133726
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** 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

- 44** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Inmaculada Amoros Muñoz. Towards a cleaner wastewater treatment: Influence of folic acid addition on sludge reduction and biomass characteristics. *Journal of Cleaner Production*. 232, pp. 858 - 866. 2019. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.06.021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; José Luis Soler Cabezas; M^a Amparo Bes Piá; Maria Cinta Vincent Vela; Laura Pastor Alcañiz. Use of the osmotic membrane bioreactor for the management of tannery wastewater using absorption liquid waste as draw solution. *Process Safety and Environmental Protection*. 131, pp. 292 - 299. 2019. ISSN 0957-5820. DOI: 10.1016/j.psep.2019.09.024

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** José Luis Soler Cabezas; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; Laura Pastor Alcañiz. A comparative study of the influence of salt concentration on the performance of an osmotic membrane bioreactor and a sequencing batch reactor. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 93, pp. 72 - 79. 2018. ISSN 0268-2575. DOI: 10.1002/jctb.5321

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Eva Ferrer Polonio; Mandy Esme McCabe; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela. Fractionation of secondary effluents of wastewater treatment plants in view of the evaluation of membrane fouling in a further ultrafiltration step. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 93, pp. 1495 - 1501. 2018. ISSN 0268-2575. DOI: 10.1002/jctb.5520

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Influence of organic matter type in wastewater on soluble microbial products production and on further ultrafiltration. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 93, pp. 3284 - 3291. 2018. ISSN 0268-2575. DOI: 10.1002/jctb.5689

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; Maria Jose Lujan Facundo; Laura Pastor Alcañiz. Simultaneous concentration of nutrients from anaerobically digested sludge centrate and pre-treatment of industrial effluents by forward osmosis. *Separation and Purification Technology*. 193, pp. 289 - 296. 2018. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2017.10.058

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Maria Jose Lujan Facundo; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz; M^a Yolanda Moreno Trigos; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. The role of salinity on the changes of the biomass characteristics and on the performance of an OMBR treating tannery wastewater. *Water Research*. 142, pp. 129 - 137. 2018. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2018.05.046

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** Eva Ferrer Polonio; Kenn White; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. The role of the operating parameters of SBR systems on the SMP production and on membrane fouling reduction. *Journal of Environmental Management*. 228, pp. 205 - 212. 2018. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.09.036

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Ultrafiltration of residual fermentation brines from the production of table olives at different operating conditions. *Journal of Cleaner Production*. 189, pp. 662 - 672. 2018. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.04.127

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** Maria Jose Lujan Facundo; José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; M^a Amparo Bes Piá; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ. A study of the osmotic membrane bioreactor process using a sodium chloride solution and an industrial effluent as draw solutions. Chemical Engineering Journal. 322, pp. 603 - 610. 2017. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2017.04.062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Eva Ferrer Polonio; Blanca Pérez Uz; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Laura Pastor Alcañiz. Biological treatment of hypersaline wastewater from table olive processing: Process performance and protist population under different operating conditions. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 56, pp. 364 - 374. 2017. ISSN 1226-086X. DOI: 10.1016/j.jiec.2017.07.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Eva Ferrer Polonio; Carlos Carbonell Alcaina; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; Laura Pastor Alcañiz. Brine recovery from hypersaline wastewaters from table olive processing by combination of biological treatment and membrane technologies. Journal of Cleaner Production. 142, pp. 1377 - 1386. 2017. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.11.169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Eva Ferrer Polonio; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Changes in the process performance, sludge production and microbial activity in an activated sludge reactor with addition of a metabolic uncoupler under different operating conditions. Journal of Environmental Management. 203, pp. 349 - 357. 2017. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.08.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Maria Jose Lujan Facundo; José Luis Soler Cabezas; Laura Pastor Alcañiz; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina. Depuración de aguas residuales en biorreactor osmótico de laboratorio empleando efluentes industriales de alta salinidad como disoluciones de arrastre. Futureenviro. 43, pp. 93 - 96. 2017. ISSN 2340-2628
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Sara Mountadar; Carlos Carbonell Alcaina; Maria Jose Lujan Facundo; Eva Ferrer Polonio; José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Soufiane Tahiri. Desalination of brackish water and reverse osmotic retentate using nanofiltration membranes: effects of TMP and feed concentration on the treatment. Desalination and Water Treatment. 87, pp. 68 - 75. 2017. ISSN 1944-3994. DOI: 10.5004/dwt.2017.21312
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. Membrane fouling in whey processing and subsequent cleaning with ultrasounds for a more sustainable process. Journal of Cleaner Production. 143, pp. 804 - 813. 2017. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.12.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Esther Balaguer Arnandis; Beatriz Elena Cuartas Uribe; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre. Performance Improvement of a Sequencing Batch Reactor for Treating Tannery Wastewaters. Chemical Engineering & Technology. 40, pp. 1666 - 1673. 2017. ISSN 0930-7516. DOI: 10.1002/ceat.201600410
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Laura Pastor Alcañiz. Adsorption of raw and treated by membranes fermentation brines from table olives processing for phenolic compounds separation and recovery. Journal of Chemical Technology & Biotechnology. 91, pp. 2094 - 2102. 2016. ISSN 0268-2575. DOI: 10.1002/jctb.4807
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; José Luís Alonso Molina; Laura Pastor Alcañiz. Biological treatment performance of hypersaline wastewaters with high phenols concentration from table olive packaging industry using sequencing batch reactors. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 43, pp. 44 - 52. 2016. ISSN 1226-086X. DOI: [org/10.1016/j.jiec.2016.07.046](https://doi.org/10.1016/j.jiec.2016.07.046)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. Cleaning efficiency enhancement by ultrasounds for membranes used in dairy industries. *Ultrasonics Sonochemistry*. 33, pp. 18 - 25. 2016. ISSN 1350-4177. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2016.04.018>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina; E. Fernández Giménez; Cristina Álvarez Requena; Fátima Muñagorri Mañueco; Gema Ortiz Villalobos. Comparison between mixed liquors of two side-stream membrane bioreactors treating wastewaters from waste management plants with high and low solids anaerobic digestion. *Water Research*. 100, pp. 517 - 525. 2016. ISSN 0043-1354. DOI: [10.1016/j.watres.2016.05.053](https://doi.org/10.1016/j.watres.2016.05.053)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Carlos Carbonell Alcaina; María José Corbatón Báguena; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. Determination of fouling mechanisms in polymeric ultrafiltration membranes using residual brines from table olive storage wastewaters as feed. *Journal of Food Engineering*. 187, pp. 14 - 23. 2016. ISSN 0260-8774. DOI: [10.1016/j.jfoodeng.2016.04.016](https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2016.04.016)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Tatiana Nauris García Quijano; Laura Pastor Alcañiz. Effect of alternating anaerobic and aerobic phases on the performance of a SBR treating effluents with high salinity and phenols concentration. *Biochemical Engineering Journal*. 113, pp. 57 - 65. 2016. ISSN 1369-703X. DOI: [org/10.1016/j.bej.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.bej.2016.05.010)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** José Luís Alonso Molina; M^a Yolanda Moreno Trigós; Elena Zuriaga Agusti; LAURA MORENO MESONERO; Inmaculada Amoros Muñoz; Julián Fernández Navarro; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Cristina Álvarez Requena; Eduardo Fernández Giménez. Estudio de los problemas de bioensuciamiento de membranas y espumas de origen biológico en sistemas MBR de tratamiento de lixiviados. *Retema: Revista técnica de medio ambiente*. 193, pp. 18 - 26. 2016. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz. Sludge reduction by uncoupling metabolism: SBR tests with para-nitrophenol and a commercial uncoupler. *Journal of Environmental Management*. 182, pp. 406 - 411. 2016. ISSN 0301-4797. DOI: [10.1016/j.jenvman.2016.07.100](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.07.100)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. Study of membrane cleaning with and without ultrasounds application after fouling with three model dairy solutions. *Food and Bioproducts Processing*. 100, pp. 36 - 46. 2016. ISSN 0960-3085. DOI: [doi:10.1016/j.fbp.2016.06.011](https://doi.org/10.1016/j.fbp.2016.06.011)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Study of the influence of operational conditions and hollow-fiber diameter on the ultrafiltration performance of a secondary treatment effluent. *Desalination and Water Treatment*. 57, pp. 23266 - 23272. 2016. ISSN 1944-3994. DOI: [10.1080/19443994.2015.1118887](https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1118887)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 71** 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
- 72** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Comparison of different model solutions to simulate membrane fouling in the ultrafiltration of a secondary effluent from a municipal wastewater treatment plant. Desalination and Water Treatment. 55, pp. 2924 - 2930. 2015. ISSN 1944-3994. DOI: 10.1080/19443994.2014.939865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** 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
- 74** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; José Luís Alonso Molina; Laura Pastor Alcañiz; Alicia Iborra Clar. Comparison of two strategies for the start-up of a biological reactor for the treatment of hypersaline effluents from a table olive packaging industry. Chemical Engineering Journal. 273, pp. 595 - 602. 2015. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2015.03.062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. Evaluation of cleaning efficiency of ultrafiltration membranes fouled by BSA using FTIR-ATR as a tool. Journal of Food Engineering. 163, pp. 1 - 8. 2015. ISSN 0260-8774. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2015.04.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Elena Zuriaga Agusti; María Vicenta Galiana Aleixandre; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Pollution reduction in an eco-friendly chrome-free tanning and evaluation of the biodegradation by composting of the tanned leather wastes. Journal of Cleaner Production. 87, pp. 874 - 881. 2015. ISSN 0959-6526. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.10.066>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Laura Pastor Alcañiz; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Carlos Carbonell Alcaina; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Recuperación de compuestos fenólicos de la salmuera de fermentación de aceitunas de mesa mediante procesos de membrana. Tecnoaqua. pp. 32 - 39. 2015. ISSN 2340-2091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Study of the influence of operational conditions and hollow-fiber diameter on the ultrafiltration performance of a secondary treatment effluent. Desalination and Water Treatment (Online). pp. 1 - 7. 2015. ISSN 1944-3986. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1118887>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** 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

- 80** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Ultrafiltration fouling trend simulation of a municipal wastewater treatment plant effluent with model wastewater. Desalination and Water Treatment. 56, pp. 3438 - 3446. 2015. ISSN 1944-3994. DOI: 10.1080/19443994.2014.999714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** José Luis Soler Cabezas; Miriam Torà Grau; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Ultrafiltration of municipal wastewater: study on fouling models and fouling mechanisms. Desalination and Water Treatment. 56, pp. 3427 - 3437. 2015. ISSN 1944-3994. DOI: 10.1080/19443994.2014.969320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Laura Pastor Alcañiz; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. Alternativa para el tratamiento de salmueras del procesado de la aceitunas: procesos químicos y biológicos. Tecnoaqua. pp. 70 - 76. 2014. ISSN 2340-2091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** 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
- 84** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Comparison of different model solutions to simulate membrane fouling in the ultrafiltration of a secondary effluent from a municipal wastewater treatment plant. Desalination and Water Treatment (Online). pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1944-3986. DOI: 10.1080/19443994.2014.939865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** 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
- 86** 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/Al₂O₃ 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
- 87** Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Laura Pastor Alcañiz. Fermentation brines from Spanish style green table olives processing: treatment alternatives previous to recycling or recovery operations. Journal of Chemical Technology & Biotechnology. pp. 1 - 7. 2014. ISSN 0268-2575. DOI: 10.1002/jctb.4550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Elena Zuriaga Agustí; 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 89** Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Ultrafiltration fouling trend simulation of a municipal wastewater treatment plant effluent with model wastewater. Desalination and Water Treatment (Online). pp. 0 - 0. 2014. ISSN 1944-3986. DOI: 10.1080/19443994.2014.999714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** José Luis Soler Cabezas; Miriam Torà Grau; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Ultrafiltration of municipal wastewater: study on fouling models and fouling mechanisms. Desalination and Water Treatment (Online). pp. 1 - 11. 2014. ISSN 1944-3986. DOI: 10.1080/19443994.2014.969320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Elena Zuriaga Agusti; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; José Luís Alonso Molina. Influence of extraction methods on proteins and carbohydrates analysis from MBR activated sludge flocs in view of improving EPS determination. Separation and Purification Technology. 112, pp. 1 - 10. 2013. ISSN 1383-5866. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2013.03.048>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Angelica Del Carmen Gallego Molina; José Antonio Mendoza Roca; Daniel Aguado García; María Vicenta Galiana Aleixandre. Reducing pollution from the deliming□bating operation in a tannery. Wastewater reuse by microfiltration membranes. Chemical Engineering Research and Design. 91, pp. 369 - 376. 2013. ISSN 0263-8762. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2012.08.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. Ultrasonic Cleaning Of Ultrafiltration Membranes Fouled With BSA Solution. Separation and Purification Technology. 120, pp. 275 - 281. 2013. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2013.10.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** 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
- 95** José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. Hollow fiber membrane ultrafiltration of a simulated secondary treatment wastewater. Process and fouling modeling. Procedia Engineering. 44, pp. 2079 - 2081. 2012. ISSN 1877-7058. DOI: doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá. Influence of the operating conditions on the chemical cleaning of ultrafiltration membranes fouled with BSA solution. Procedia Engineering. 44, pp. 1940 - 1942. 2012. ISSN 1877-7058. DOI: doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** BEATRIZ VECES GADEA; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; CARLOS FERRER TORREGROSA; Francisco Juan Martínez Francisco. Pretreatment and filterability tests of wastewater as a first step to characterize the influent to a membrane bioreactor. Desalination and Water Treatment. pp. 158 - 165. 2012. ISSN 1944-3994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 98** Elena Zuriaga Agusti; Gabriela Garrido Mauri; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina. Reduction of the sludge production in a sequencing batch reactor by addition of chlorine dioxide: Influence on the process performance. Chemical Engineering Journal. pp. 318 - 324. 2012. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Elena Zuriaga Agusti; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. Relationship Between Physical and Chemical Characteristics of a MBR Mixed Liquor: Influence of the EPS on the Filtration Resistance and Other Physical Parameters. Procedia Engineering. 44, pp. 686 - 688. 2012. ISSN 1877-7058. DOI: doi: 10.1016/j.proeng.2012.08.530
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Juan Morenilla Martínez; Francisco Juan Martínez Francisco. A study about the use of chemicals in conventional tertiary treatment. Performances comparison of three municipal wastewater treatment plants and pilot plant experiences. Water Practice & Technology. 6, pp. 1 - 10. 2011. ISSN 1751-231X. DOI: 10.2166/WPT.2011.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** 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
- 102** 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
- 103** Enrique J. Albors Camps; Vicente Fajardo Montañana; Francisco Zorrilla Soriano; Yeni Minery Carreño Martínez; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Juan Martínez Francisco; Ignacio Bernácer Bonora; José Juan Morenilla Martínez. INFLUENCIA DE LA AIREACIÓN EN EL TANQUE DE MEMBRANAS EN EL PROCESO DE FILTRACIÓN EN UN BIORREACTOR DE MEMBRANAS (MBR) PILOTO. Tecnologia del Agua. 31, pp. 50 - 56. 2011. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** María Vicenta Galiana Aleixandre; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Optimización de un SBR en el tratamiento de aguas residuales de curtidos. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. 62, pp. 154 - 160. 2011. ISSN 0365-5873
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** María Vicenta Galiana Aleixandre; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. Reducing sulfates concentration in the tannery effluent by applying pollution prevention techniques and nanofiltration. Journal of Cleaner Production. 19, pp. 91 - 98. 2011. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2010.09.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** 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
- 107** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; M^a 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

- 108** José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; Jaime Lora García; M^a Amparo Bes Piá. Purification of tannery effluents by ultrafiltration in view of permeate reuse. Separation and Purification Technology. 70, pp. 296 - 301. 2010. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2009.10.010

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 109** 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

- 110** M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda. Study of the behaviour of different NF membranes for the reclamation of a. Journal of Hazardous Materials. 178, pp. 341 - 348. 2010. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.01.085

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 111** 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

- 112** Pablo Aragonés Beltrán; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Mónica García Melón. Application of multicriteria decision analysis to jar-test results for chemical selection in the physical-chemical treatment of textile wastewater. Journal of Hazardous Materials. 164, pp. 288 - 295. 2009. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.08.046

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 113** M^a 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

- 114** José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Jaime Lora García; Francisco Juan Martínez Francisco. Nanofiltración como tratamiento terciario en las depuradoras de aguas residuales urbanas. Comparación con la ósmosis inversa. Tecnología del Agua. 29, pp. 42 - 48. 2009. ISSN 0211-8173

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 115** María Isabel Alcaina Miranda; Sergio Barredo Damas; M^a 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

- 116** CRISTINA GARCÍA FIGUERUELO; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; Beatriz Elena Cuartas Uribe. Nanofiltration of the secondary effluent from a municipal wastewater treatment plant and its combination with reverse osmosis. Desalination. 240, pp. 274 - 279. 2009. ISSN 0011-9164

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 117** M^a 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

- 118** José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; M^a Amparo Bes Piá; Francisco Juan Martínez Francisco. Study of different alternatives of tertiary treatments for wastewater reclamation to optimize the water quality for irrigation reuse. *Desalination*. 222, pp. 222 - 229. 2008. ISSN 0011-9164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Enrique Soriano Costa; Jaime Lora García. Study of the behaviour of a reverse osmosis membrane for wastewater reclamation - influence of wastewater concentration. *Desalination*. 222, pp. 243 - 248. 2008. ISSN 0011-9164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar. Reuse of tannery wastewater by combination of ultrafiltration and reverse osmosis after a conventional physical-chemical treatment. *Desalination*. 204, pp. 219 - 226. 2007. ISSN 0011-9164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar; M^a 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
- 122** Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; María Isabel Iborra Clar; M^a 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
- 123** María Vicenta Galiana Aleixandre; Alicia Iborra Clar; M^a 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
- 124** M^a 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
- 125** Sergio Barredo Damas; María Isabel Iborra Clar; M^a 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
- 126** M^a 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
- 127** José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar. Nitrogen Removal from Sludge Water with SBR Process: Start-up of a full-scale Plant in the Municipal Wastewater Treatment Plant of Ingolstadt, Germany. *Water Science & Technology*. 50, pp. 51 - 58. 2004. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 128** M^a 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
- 129** M^a 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
- 130** José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García; José Antonio Mendoza Roca; María Pino Sancho Fernández. Modelling a low-pressure reverse osmosis system with concentrate recirculation to obtain high recovery levels. *Desalination*. 144, pp. 341 - 345. 2002. ISSN 0011-9164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** M^a 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
- 132** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. Los estudios medioambientales en España (II). Análisis de los temarios impartidos en ingeniería química e ingeniería industrial. *Ingeniería Química*. pp. 103 - 107. 2000. ISSN 0210-2064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. Los estudios medioambientales en España (1. El caso de la ingeniería química y la ingeniería industrial. Estudio de la materia troncal. *Ingeniería Química*. pp. 171 - 176. 2000. ISSN 0210-2064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Nitrógeno aportado por el licor del fango de los filtros banda a la línea de retorno en la EDAR de Pinedo (Valencia). *Tecnología del Agua*. pp. 66 - 71. 2000. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García. Tratamiento y reutilización del baño residual de apelmadrado en industrias de curtido. *Ingeniería Civil*. pp. 225 - 228. 1998. ISSN 0213-8468
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Maria Jose Lujan Facundo; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Endocrine Disruptors: Sources, Method of Analysis and Treatment. *Handwork of water pollution*. 9, pp. 281 - 332. Scrivener Publishing LLC, 2024. ISBN 9781119904809
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 137** Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. Pretreatment Methods for Further Analysis of Microplastics. *Microplastics Pollution in Aquatic Media Occurrence, Detection, and Removal*. 7, pp. 137 - 154. Springer, 2022. ISBN 978-981-16-8439-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 138** José Luís Alonso Molina; H Abyar; Maria Jose Lujan Facundo; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; H. Younesi; N. Bahramifar; A.A. Zinatizadeh. Evaluating the effect of ammonium sulphate as draw solution on ammonia-oxidizing bacterial communities in a forward osmosis membrane bioreactor. *EXPLORING MICROORGANISMS: Recent advances in applied microbiology*. 4, pp. 17 - 21. Reduction



of Salmonella enterica in ready-to-eat lettuce leaves: Effectiveness of sodium hypochlorite washing, 2018. ISBN 978-1-62734-623-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 139** Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; María José Corbatón Báguena; Maria Cinta Vincent Vela. Valuable Products Recovery from Wastewater in Agrofood. Sustainable Membrane Technology for Water and Wastewater Treatment. 11, pp. 295 - 318. Springer, 2017. ISBN 978-981-10-5621-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 140** Juan Jaime Cano Hurtado; María Isabel Carda Batalla; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Vicente Castell Zeising; NEMESIO FERNANDEZ OCHANDO. EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE TITULACIONES DE INGENIERÍA CON LA AGENCIA NORTEAMERICANA ABET. LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA: VISIÓN INSTITUCIONAL. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 218, pp. 1265 - 1269. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 141** Juan Jaime Cano Hurtado; María Isabel Carda Batalla; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Vicente Castell Zeising; Nemesio Fernández Martínez. EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE TITULACIONES DE INGENIERÍA CON LA AGENCIA NORTEAMERICANA ABET. LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA: VISIÓN INSTITUCIONAL. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 218, pp. 1265 - 1269. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 142** Vicente Castell Zeising; Nemesio Fernández Martínez; María Isabel Carda Batalla; José Antonio Mendoza Roca. Los objetivos educativos y las competencias de un título según ABET en el sistema educativo universitario español. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 208, pp. 1270 - 1274. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 143** José Antonio Mendoza Roca; Miguel Andrés Martínez Iranzo; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Juan Jaime Cano Hurtado. CRITERIOS DE CALIDAD A CONSIDERAR EN LA ACREDITACIÓN POR ABET. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 274, pp. 1588 - 1592. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 144** José Antonio Mendoza Roca; Miguel Andrés Martínez Iranzo; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Juan Jaime Cano Hurtado. CRITERIOS DE CALIDAD A CONSIDERAR EN LA ACREDITACIÓN POR ABET. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 274, pp. 1588 - 1592. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 145** Petra Amparo López Jiménez; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Calidad, tratamiento y depuración de aguas. CMMF, 2006. ISBN 84-89487-23-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Microplastics and their treatment: How could we manage them?
Nombre del congreso: Journal of Water Process Engineering (JWPE 2024). 3-Minute Pitch: "My Life in Water"
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/09/2024
Raúl Mompó Curell; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. pp. null - null.
- 2 Título del trabajo:** Recycled HIPS (High impact polystyrene) micro/ultrafiltration membranes for wastewater regeneration
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
José Luis Soler Cabezas; Ge Bai; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; Alicia Iborra Clar; Eva Ferrer Polonio; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Isabel Iborra Clar. pp. null - null.
- 3 Título del trabajo:** Combination of ultrafiltration and forward osmosis for microplastics separation and nutrients enrichment of the centrate of anaerobically digested sludge□
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
SAMUEL NAVAJAS VALIENTE; Raúl Mompó Curell; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** Concentration of municipal solid waste leachate by forward osmosis
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Iván Puchol Candel. pp. 323 - 323.
- 5 Título del trabajo:** In-depth study of Direct Contact Membrane Distillation for the concentration of phenolic compounds from citrus waste
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carmen María Sánchez Arévalo; Francesca Russo; Francesca Macedonio; Mirko Frappa; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco; Alberto Figoli. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Separation of microplastics in centrifuge effluent applying multi-tubular ceramic membranes
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
SAMUEL NAVAJAS VALIENTE; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. pp. null - null.

- 7 Título del trabajo:** Study on the electrospinning of recycled HIPS (high impact polystyrene) films
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2024
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 12/09/2024
José Luis Soler Cabezas; Ge Bai; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; Alicia Iborra Clar; Eva Ferrer Polonio; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Isabel Iborra Clar. pp. null - null.
- 8 Título del trabajo:** Effect of high-density polyethylene microparticles in aerobic digestion and their influence on the process and biomass characteristics
Nombre del congreso: IWA World Water Congress & Exhibition 2024
Ciudad de celebración: Toronto, Canada,
Fecha de celebración: 15/08/2024
José Luís Alonso Molina; Raúl Mompó Curell; Inmaculada Amoros Muñoz; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** Influencia de los procesos de oxidación en la caracterización de microfibras sintéticas y naturales
Nombre del congreso: XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2024)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/06/2024
Ana Domínguez Rodríguez; Eva Ferrer Polonio; Maria Jose Lujan Facundo; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas. Libro de Resúmenes. A Coruña, 2024, del 19 al 21 de junio". pp. null - null. Universidade da Coruña. Servizo de Publicacións,
- 10 Título del trabajo:** Ventajas e inconvenientes de la aplicación de la Ósmosis Directa en el escurrido de centrífuga de EDARU para concentrar nutrientes
Nombre del congreso: XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2024)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/06/2024
SAMUEL NAVAJAS VALIENTE; Raúl Mompó Curell; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. "XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas. Libro de Resúmenes. A Coruña, 2024, del 19 al 21 de junio". pp. null - null. Universidade da Coruña. Servizo de Publicacións,
- 11 Título del trabajo:** Microplásticos (MPs): su problemática y la necesidad de alternativas de gestión de los fangos de la EDAR
Nombre del congreso: II Divulga NextGen
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/11/2023
Raúl Mompó Curell; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.
- 12 Título del trabajo:** RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES DEL CONCENTRADO DE LODOS DEDEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES
Nombre del congreso: II Divulga NextGen
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/11/2023
Sara Rodríguez Rubio; Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca. pp. 42 - 43.
- 13 Título del trabajo:** CONCENTRACIÓN DE COLORANTES TEXTILES POR MEDIO DE ÓSMOSIS DIRECTA
Nombre del congreso: XXXVII Jornadas de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Laura García Suárez; José Luis Soler Cabezas; Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca. "Libro de Actas XXXVII Jornadas de Ingeniería Química: el puente hacia un futuro sostenible". pp. 169 - 170. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-09-54675-6

14 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

15 Título del trabajo: Nanofiltration of olive mil wastewater with a low fouling hollow fiber membrane

Nombre del congreso: XXXVII Jornadas de Ingeniería Química

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carmen María Sánchez Arévalo; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco. "Libro de Actas XXXVII Jornadas de Ingeniería Química: el puente hacia un futuro sostenible". pp. 171 - 173. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-09-54675-6

16 Título del trabajo: Optimización del tiempo de pretratamiento de muestras de fango de depuradora para la caracterización de microplásticos (MPs)

Nombre del congreso: XXXVII Jornadas de Ingeniería Química

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Raúl Mompó Curell; Alicia Iborra Clar; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "Libro de Actas XXXVII Jornadas de Ingeniería Química: el puente hacia un futuro sostenible". pp. 122 - 125. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-09-54675-6

17 Título del trabajo: Effect of microfibrils on membrane bioreactor (MBR): separation and membrane fouling.

Nombre del congreso: EuroMembrane 2022

Ciudad de celebración: Naples, Italy,

Fecha de celebración: 24/11/2022

Raúl Mompó Curell; José Luis Nácher Civera; Maria Jose Lujan Facundo; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.

18 Título del trabajo: Nitrogen recovery from effluents with high ammonium concentration using membrane contactor

Nombre del congreso: EuroMembrane 2022

Ciudad de celebración: Naples, Italy,

Fecha de celebración: 24/11/2022

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Jose Lujan Facundo; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. pp. 693 - 693.

19 Título del trabajo: Recovery of bioactive compounds from food wastes by membrane processes

Nombre del congreso: EuroMembrane 2022

Ciudad de celebración: Naples, Italy,

Fecha de celebración: 24/11/2022

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carmen María Sánchez Arévalo; Carlos Carbonell Alcaina; M^a Amparo Bes Piá; María Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. pp. null - null.

- 20 Título del trabajo:** Valorization of Olive Oil Washing Wastewater through a hybrid system: Membrane processes, Adsorption/Desorption and Biological treatment
Nombre del congreso: EuroMembrane 2022
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 24/11/2022
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. pp. 372 - 372.
- 21 Título del trabajo:** Study and monitoring of textile microfibres separation in a membrane biological reactor (MBR)
Nombre del congreso: 37th EMS Summer School 2022
Ciudad de celebración: Alentejo, Portugal,
Fecha de celebración: 03/06/2022
Raúl Mompó Curell; José Luis Náchter Civera; Maria Jose Lujan Facundo; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.
- 22 Título del trabajo:** Study of the use of 2D fluorescence spectroscopy and FTIR as a tool for analysing membrane fouling after olive oil washing wastewater treatment
Nombre del congreso: 37th EMS Summer School 2022
Ciudad de celebración: Alentejo, Portugal,
Fecha de celebración: 03/06/2022
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Claudia F. Galinha; Maria Cinta Vincent Vela; João G. Crespo; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. pp. null - null.
- 23 Título del trabajo:** Evaluation of different ultrafiltration membranes as possible pre-treatment in view of future recovery of phenolic compounds from olive oil washing wastewater
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2021
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 02/12/2021
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Jose Luis Bohórquez Zurita; Carlos Carbonell Alcaina; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. pp. 172 - 173.
- 24 Título del trabajo:** Nitrogen recovery from sludge centrate by means of membrane contactor
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2021
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 02/12/2021
Maria Jose Lujan Facundo; Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. pp. 348 - 348.
- 25 Título del trabajo:** Recovery of phenolis compounds from olive oil washing wastewater through membrane processes, resin adsorption and biological treatment of reject streams.
Nombre del congreso: 18th Network Young Membrains Meeting (NYM 2021)
Ciudad de celebración: Lund, Suecia,
Fecha de celebración: 27/11/2021
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. pp. 55 - 56.

- 26 Título del trabajo:** ASSESSMENT OF MICROPLASTIC IN DRINKING WATER
Nombre del congreso: XI International Symposium on Environmental Engineering (SIDISA 2021)
Ciudad de celebración: Turin, Italy,
Fecha de celebración: 02/07/2021
Clara Bretas Alvim; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá. pp. null - null.
- 27 Título del trabajo:** Recuperación de polifenoles de efluentes del procesado de aceituna y de la producción de aceite mediante tecnologías de membrana
Nombre del congreso: 1º Congreso Internacional Virtual de Ingeniería de Alimentos
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 01/07/2021
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carmen María Sánchez Arévalo; Carlos Carbonell Alcaína; M^a Amparo Bes Piá; María Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.
- 28 Título del trabajo:** Resinas para la recuperación de compuestos fenólicos de aguas residuales de almazaras
Nombre del congreso: I Divulga NextGen
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/05/2021
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; María Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco. "I Edición Divulga NextGen. Una nueva forma de divulgar. Libro de resúmenes". pp. 60 - 62.
- 29 Título del trabajo:** Evaluation of commercial resins to recover phenolic compounds
Nombre del congreso: II International Congress on Water and Sustainability
Ciudad de celebración: Terrassa, España,
Fecha de celebración: 26/03/2021
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco; María Cinta Vincent Vela. pp. 40 - 42.
- 30 Título del trabajo:** Concentration of phenolic compounds using table olive and olive oil wastewater by forward osmosis
Nombre del congreso: 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/12/2020
Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Alessio Pavani; José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco; María Cinta Vincent Vela. pp. null - null.
- 31 Título del trabajo:** Effect of osmotic pressure and fouling on the reduction of permeate flux when residual brine from the table olive production is treated by nanofiltration
Nombre del congreso: 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/12/2020
Carlos Carbonell Alcaína; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.
- 32 Título del trabajo:** A step forward to identify microplastics from secondary effluents
Nombre del congreso: 11th Micropol & Ecohazard Conference 2019
Ciudad de celebración: Seoul, South Korea,



Fecha de celebración: 24/10/2019

Clara Bretas Alvim; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. null - null.

- 33 Título del trabajo:** Effect of the operating conditions on the recovery of phenolic compounds from table olive wastewaters by nanofiltration

Nombre del congreso: 9th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse (IWA-MTC 2019)

Ciudad de celebración: Toulouse, France,

Fecha de celebración: 27/06/2019

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 87 - 88.

- 34 Título del trabajo:** Treatment of table olive processing wastewater by an osmotic membrane bioreactor

Nombre del congreso: 9th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse (IWA-MTC 2019)

Ciudad de celebración: Toulouse, France,

Fecha de celebración: 27/06/2019

SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Laura Pastor Alcañiz; Maria Jose Lujan Facundo; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. pp. 38 - 38.

- 35 Título del trabajo:** Behavior of the soluble microbial products in the fractionation of the effluent organic matter (efom) in view of a further reclamation process

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)

Ciudad de celebración: Santander, Spain,

Fecha de celebración: 21/06/2019

José Luis Soler Cabezas; Julián Fernández Navarro; Anderson Alejandro Benites Zelaya; Eva Ferrer Polonio; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca. "Book of Abstracts". pp. 171 - 171. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5

- 36 Título del trabajo:** Soluble microbial product generation under different air flowrates in MBR and its link to membrane fouling

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)

Ciudad de celebración: Santander, Spain,

Fecha de celebración: 21/06/2019

Milena Chávez Soto; Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "Book of Abstracts". pp. 0 - 0. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5

- 37 Título del trabajo:** Treatment of olive oil production wastewater by means of coagulation/flocculation and nanofiltration

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)

Ciudad de celebración: Santander, Spain,

Fecha de celebración: 21/06/2019

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Carlos Sempere Vidal; Carlos Carbonell Alcaina; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca. "Book of Abstracts". pp. 165 - 165. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5

- 38 Título del trabajo:** Desalination of brackish water and reverse osmotic retentate by nanofiltration membranes.

Nombre del congreso: First International Symposium on Nanomaterials and Membrane Science for Health, Water, Energy and Environment (ISNMS 2018)

Ciudad de celebración: Marrakech, Morocco,

Fecha de celebración: 12/10/2018



Sara Mountadar; Carlos Carbonell Alcaina; Maria Jose Lujan Facundo; Eva Ferrer Polonio; José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Soufiane Tahiri. pp. 67 - 67.

- 39 Título del trabajo:** Comparison of three hypersaline industrial wastewaters as draw solutions for forward osmosis concentration processes
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
José Luis Soler Cabezas; Maria Jose Lujan Facundo; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 1552 - 1553. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 40 Título del trabajo:** Comparison of bacterial communities of activated sludge and membrane biofilm of MBRs treating landfill leachates.
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
José Luís Alonso Molina; Julián Fernández Navarro; LAURA MORENO MESONERO; Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; M^a Yolanda Moreno Trigos; Cristina Álvarez Requena. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 41 Título del trabajo:** Conventional tertiary treatment versus ultrafiltration for wastewater tertiary treatment
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Francisco Juan Martínez Francisco; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; Maria Cinta Vincent Vela. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 766 - 767. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 42 Título del trabajo:** Influence of osmotic pressure and fouling on permeate flux during the NF of wastewater from table olive production
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 1333 - 1334. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 43 Título del trabajo:** Influence of wastewater type and bioreactor conditions on SMP production and on the subsequent ultrafiltration
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 1247 - 1248. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 44 Título del trabajo:** Recovery of phenolic compounds present in the residual fermentation brine from table olive production by an integrated membrane process
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018



Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 864 - 865. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1

- 45 Título del trabajo:** Treatment of table olive wastewaters by means of a low fouling nanofiltration membrane
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 13/07/2018

Magdalena Soledad Cifuentes Cabezas; Silvia Alvarez Blanco; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 889 - 890. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1

- 46 Título del trabajo:** ULTRASOUNDS CLEANING OF INORGANIC MEMBRANES FOULED BY PROTEINS
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 13/07/2018

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 754 - 755. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1

- 47 Título del trabajo:** Simultaneous treatment of hypersaline wastewaters and municipal wastewater in an osmotic membrane bioreactor

Nombre del congreso: IWA Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management (IWARESA 2018)

Ciudad de celebración: Murcia, Spain,

Fecha de celebración: 15/06/2018

Laura Pastor Alcañiz; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Maria Jose Lujan Facundo; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "Occurrence of waterborne parasitic protozoan in wastewater treatment plants". pp. 53 - 53. CEBAS-CSIC,

- 48 Título del trabajo:** Ultrafiltration membrane fouling: influence of SMP concentration and organic compounds in wastewater

Nombre del congreso: IWA Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management (IWARESA 2018)

Ciudad de celebración: Murcia, Spain,

Fecha de celebración: 15/06/2018

Eva Ferrer Polonio; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "Occurrence of waterborne parasitic protozoan in wastewater treatment plants". pp. 0 - 0. CEBAS-CSIC,

- 49 Título del trabajo:** Evaluating the effect of ammonium sulphate as draw solution on ammonia oxidizing bacterial communities in a forward osmosis bioreactor

Nombre del congreso: VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2017)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 20/10/2017

José Luís Alonso Molina; H Abyar; Maria Jose Lujan Facundo; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Doñate; H Younesi; N Bahramifar; A Zinatizadeh. pp. 44 - 44.

- 50 Título del trabajo:** Measurement of ATP, cell viability and enzymatic activities in sequence batch reactors after addition of a metabolic uncoupler, 3,3',4',5-tetrachlorosalicylanilide (TCS)

Nombre del congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017)

Ciudad de celebración: Rhodes, Greece,

Fecha de celebración: 02/09/2017

Inmaculada Amoros Muñoz; Julián Fernández Navarro; José Luís Alonso Molina; Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca. "Proceedings of the 15 International Conference on Environmental Science and Technology". pp. 1 - 4. Kalliopi Vrentzou, ISSN 978-960-7475-53-4

- 51 Título del trabajo:** Study of bacterial population dynamics in sequence batch reactors under different operating conditions in the presence of a metabolic uncoupler, 3,3',4',5-tetrachlorosalicylanilide (TCS)
Nombre del congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017)

Ciudad de celebración: Rhodes, Greece,

Fecha de celebración: 02/09/2017

José Luís Alonso Molina; Rut Pérez Santonja; Inmaculada Amoros Muñoz; Julián Fernández Navarro; Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca. "Proceedings of the 15 International Conference on Environmental Science and Technology". pp. 1 - 4. Kalliopi Vrentzou, ISSN 978-960-7475-53-4

- 52 Título del trabajo:** Microbial hydrolytic enzymatic activities in four pilot-scale SBR experimental plants under addition of a metabolic uncoupler

Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 13/07/2017

Julián Fernández Navarro; Eva Ferrer Polonio; Inmaculada Amoros Muñoz; José Luís Alonso Molina; José Antonio Mendoza Roca. pp. 0 - 0.

- 53 Título del trabajo:** Forward osmosis applied during concentration of biogas digestates using hide preservation effluents from tannery industry as draw solution

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Desalination using Membrane Technology

Ciudad de celebración: Las Palmas, Gran Canaria, Spain,

Fecha de celebración: 05/04/2017

José Luis Soler Cabezas; MARÍA DE LA SALUD CAMILLERI RUMBAU; Knud Villy Christensen; Birgir Norddahl; José Antonio Mendoza Roca; Maria Cinta Vincent Vela. pp. 0 - 0.

- 54 Título del trabajo:** Integrated management of olive fermentation brine and digester centrate wastewaters by forward osmosis

Nombre del congreso: International Forward Osmosis Summit 2016

Ciudad de celebración: Sydney, Australia,

Fecha de celebración: 04/12/2016

José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 46 - 46.

- 55 Título del trabajo:** Membrane performance in the concentration of secondary sludge by forward osmosis

Nombre del congreso: XI Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/10/2016

José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz; EDUARDO MORALES CAVERO; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Carlos Lardín. pp. 1 - 5.

- 56 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.

- 57 Título del trabajo:** Membrane performance in the concentration of secondary sludge by forward osmosis
Nombre del congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, Spain,
Fecha de celebración: 16/06/2016
José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz; EDUARDO MORALES CAVERO; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Carlos Lardín. pp. 1 - 4.
- 58 Título del trabajo:** Effect of UV irradiation time and additive solution pH on low-pressure PES/Al₂O₃ 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.
- 59 Título del trabajo:** Study of ultrafiltration membrane fouling of isolated fractions from secondary effluents
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
Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca. pp. 64 - 67.
- 60 Título del trabajo:** Ultrafiltration of wastewaters from table olive packing plants: modeling of the process
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
Carlos Carbonell Alcaina; María José Corbatón Báguena; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 164 - 165.
- 61 Título del trabajo:** US APPLICATION TO CLEAN UF MEMBRANES USED IN THE DAIRY INDUSTRY
Nombre del congreso: 7th Membrane Conference of Visegrad Countries (PERMEA 2016)
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 19/05/2016
Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "International Conference on Membrane Processes. PERMEA & MELPRO 2016. Book of Abstracts,". pp. 172 - 172. Czech Membrane Platform, ISSN 978-80-904517-6-6
- 62 Título del trabajo:** Effect of ultrasounds on cleaning efficiency of ceramic membranes fouled by proteins
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2015
Ciudad de celebración: Aachen, Germany,
Fecha de celebración: 10/09/2015
Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "Book of Abstracts". pp. 0 - 0. RWTH-Aachen University,

- 63 Título del trabajo:** INTEGRATED MEMBRANE PROCESS TO RECOVER PHENOLIC COMPOUNDS FROM TABLE OLIVE WASTEWATERS
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2015
Ciudad de celebración: Aachen, Germany,
Fecha de celebración: 10/09/2015
Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "Book of Abstracts". pp. 1 - 2. RWTH-Aachen University,
- 64 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,
- 65 Título del trabajo:** UV-induced modification of PES commercial membranes using PEG/Al₂O₃ 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,
- 66 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.
- 67 Título del trabajo:** Nanofiltration process to recover phenolic compounds from MF+UF pretreated table olive wastewaters
Nombre del congreso: EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy
Ciudad de celebración: Palermo, Italy,
Fecha de celebración: 14/05/2015
Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor. pp. 1 - 2.
- 68 Título del trabajo:** Relation between conventional parameters of a MBR process and sludge resistance to filtration. Comparison with a conventional activated sludge process
Nombre del congreso: EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy
Ciudad de celebración: Palermo, Italy,
Fecha de celebración: 14/05/2015
M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca. pp. 95 - 97.
- 69 Título del trabajo:** Study of the influence of operational conditions and hollow-fiber diameter on the ultrafiltration performance of a secondary treatment effluent
Nombre del congreso: EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy
Ciudad de celebración: Palermo, Italy,
Fecha de celebración: 14/05/2015



Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. pp. 52 - 54.

- 70 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.
- 71 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.
- 72 Título del trabajo:** UTILIZATION OF ULTRAFILTRATION TO PRETREAT TABLE OLIVE WASTEWATERS IN A MEMBRANE PROCESS FOR THE RECOVERY OF PHENOLIC COMPOUNDS
Nombre del congreso: XXXI EMS Summer School 2014 on Innovative Membrane Systems
Ciudad de celebración: Cetraro, Italy,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. pp. 1 - 2.
- 73 Título del trabajo:** Biological Treatment Of The Fermentation Brine Of Table Olives Processin
Nombre del congreso: 2014 IWA World Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 26/09/2014
Eva Ferrer Polonio; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar; Laura Pastor Alcañiz. pp. 0 - 0.
- 74 Título del trabajo:** Minimization of sludge production by means of chlorine dioxide addition
Nombre del congreso: 2014 IWA World Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 26/09/2014
J. Guillermo Berlanga Clavijo; CARLOS FERRER TORREGROSA; Isabel Tormos; José Antonio Mendoza Roca; Elena Zuriaga Agusti. pp. 0 - 0.
- 75 Título del trabajo:** Sludge reduction by uncoupling metabolism: SBR tests with para-nitrophenol and a commercial uncoupler
Nombre del congreso: 2014 IWA World Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 26/09/2014
Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina; Inmaculada Amoros Muñoz; Isabel Seba; Iván Brull. pp. 0 - 0.
- 76 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 International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-BIOTEC 2014). Proceedings". pp. 1 - 1. ANQUE-ICCE-BIOTEC, ISSN 978-84-697-0726-5

- 77 Título del trabajo:** Cleaning of UF membranes fouled with whey proteins with tensoactive and US
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

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 0 - 0. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

- 78 Título del trabajo:** Enhancement in hydrophilicity of polyethersulfone membranes using Al₂O₃ 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

- 79 Título del trabajo:** Photo-modification with PEG/Al₂O₃ 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

- 80 Título del trabajo:** RECOVERY OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM TABLE OLIVE WASTEWATERS BY MEANS OF MEMBRANE PROCESSES: PRETREATMENT BY ULTRAFILTRATION

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

Carlos Carbonell Alcaina; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Laura Pastor Alcañiz. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 289 - 290. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

- 81 Título del trabajo:** ULTRAFILTRATION FOULING TREND SIMULATION OF A MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANT EFFLUENT WITH MODEL WASTEWATER

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

Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 340 - 341. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

82 Título del trabajo: ULTRAFILTRATION OF MUNICIPAL WASTEWATER: STUDY ON FOULING MODELS AND FOULING MECHANISMS

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

José Luis Soler Cabezas; Miriam Torà Grau; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 164 - 165. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

83 Título del trabajo: SIMULATION OF THE FOULING TREND OF ULTRAFILTRATION MEMBRANES TREATING A SECONDARY EFFLUENT FROM A MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANT

Nombre del congreso: 2014 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy

Ciudad de celebración: Limassol, Cyprus,

Fecha de celebración: 15/05/2014

Miriam Torà Grau; José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "2014 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy: abstracts". pp. 148 - 150. European Desalination Society,

84 Título del trabajo: Study of BSA fouling by FTIR-ATR and flux recovery as a tool to evaluate cleaning efficiency

Nombre del congreso: 2014 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy

Ciudad de celebración: Limassol, Cyprus,

Fecha de celebración: 15/05/2014

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "2014 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy: abstracts". pp. 170 - 171. European Desalination Society,

85 Título del trabajo: Cleaning of ultrafiltration membranes fouled by proteins using ultrasounds

Nombre del congreso: 6th Membrane Conference of Visegrad Countries (PERMEA 2013)

Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,

Fecha de celebración: 19/09/2013

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. "6th Membrane Conference of Visegrad Countries. Proceedings". pp. 36 - 36. Institute for Sustainable Technologies-National Research Institute, ISSN 978-83-7789-227-5

86 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

87 Título del trabajo: Determination of e-EPS by means of cation exchange resin extraction and epifluorescence microscopy in the sludge from a submerged membrane bioreactor

Nombre del congreso: 29th European Membrane Summerschool (EMS 2013). Membranes for liquid separation from an industrial & academic point of view

Ciudad de celebración: Essen, Germany,



Fecha de celebración: 26/07/2013

Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; José Luís Alonso Molina. pp. 1 - 2.

88 Título del trabajo: Ultrasonic cleaning of ultrafiltration membranes fouled with BSA and calcium solution

Nombre del congreso: 29th European Membrane Summerschool (EMS 2013). Membranes for liquid separation from an industrial & academic point of view

Ciudad de celebración: Essen, Germany,

Fecha de celebración: 26/07/2013

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. pp. 50 - 50.

89 Título del trabajo: Effect of coagulation bath temperature and addition of PEG/Al₂O₃ 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.

90 Título del trabajo: Influence of the operating conditions and cleaning agents on the chemical cleaning of ultrafiltration membranes fouled with BSA solutions

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

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco. pp. 31 - 32.

91 Título del trabajo: MODELING MEMBRANE FOULING IN THE ULTRAFILTRATION OF MUNICIPAL WASTEWATER

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

José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. pp. 40 - 41.

92 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.

93 Título del trabajo: Modeling fouling in a hollow fiber ultrafiltration membrane treating with simulated municipal wastewater from a secondary treatment

Nombre del congreso: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology

Ciudad de celebración: Sitges, España,

Fecha de celebración: 10/04/2013



José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. pp. 1 - 1.

- 94 Título del trabajo:** HOLLOW FIBER MEMBRANE ULTRAFILTRATION OF A SIMULATED SECONDARY TREATMENT WASTEWATER. PROCESS AND FOULING MODELING.

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2012

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 27/09/2012

José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "Procedia Engineering 44. Euromembrane 2012". pp. 1 - 19. Elsevier, ISSN 1877-7058

- 95 Título del trabajo:** Influence of the operating conditions on the chemical cleaning of ultrafiltration membranes fouled with bsa solution

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2012

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 27/09/2012

Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Silvia Alvarez Blanco; M^a Amparo Bes Piá. "Procedia Engineering 44. Euromembrane 2012". pp. 215 - 217. Elsevier, ISSN 1877-7058

- 96 Título del trabajo:** Relationship between physical and chemical characteristics of a mbr mixed liquor: Influence of the EPS on the filtration resistance and other physical parameters

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2012

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 27/09/2012

Elena Zuriaga Agusti; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Silvia Alvarez Blanco. "Procedia Engineering 44. Euromembrane 2012". pp. 20 - 22. Elsevier, ISSN 1877-7058

- 97 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

- 98 Título del trabajo:** APPLICATION OF ULTRAFILTRATION FOR WASTEWATER REGENERATION AND REUSE AS IRRIGATION WATER: DETERMINATION OF THE OPERATING CONDITIONS AND PROCESS MODELING

Nombre del congreso: 2012 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 26/04/2012

José Luis Soler Cabezas; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy: abstracts". pp. 162 - 163. Asociación Española de Desalación y Reutilización.,



- 99 Título del trabajo:** Comparison of nanofiltration and reverse osmosis for regeneration of biologically treated tannery wastewater
Nombre del congreso: 2012 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 26/04/2012
María Vicenta Galiana Aleixandre; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Alcaina Miranda. "Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy: abstracts". pp. 59 - 59. Asociación Española de Desalación y Reutilización.,
- 100 Título del trabajo:** APPLICATION OF NANOFILTRATION TO COLORED SECONDARY EFFLUENTS FROM MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/11/2011
Ester Bordera Arias; Jaime Lora García; José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. Spanish Society of Industrial Chemistry and Chemical Engineering, ISSN 978-84-615-4777-7
- 101 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
- 102 Título del trabajo:** FRACTIONATION OF WHEY PROTEINS USING ULTRAFILTRATION MEMBRANES
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/11/2011
Maria Jose Cruz Torres; Silvia Alvarez Blanco; Maria Cinta Vincent Vela; José Antonio Mendoza Roca. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. Spanish Society of Industrial Chemistry and Chemical Engineering, ISSN 978-84-615-4777-7
- 103 Título del trabajo:** Optimizing the treatment of a wastewater from a petrochemical industry by means of a SBR
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/11/2011
Elena Zuriaga Agusti; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; M^a Amparo Bes Piá; CARLOS FERRER TORREGROSA. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1. Spanish Society of Industrial Chemistry and Chemical Engineering, ISSN 978-84-615-4777-7
- 104 Título del trabajo:** Reducción de la producción de fangos de depuración mediante adición de reactivo químico. Ensayos de comparación en dos reactores biológicos secuenciados (SBR)
Nombre del congreso: VII Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/11/2011



Elena Zuriaga Agusti; Maria Jose Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; CARLOS FERRER TORREGROSA; J.Guillermo Berlanga Clavijo. "Libro de actas". pp. 364 - 368. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subcomisión de I+D+i), Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-694-9814-9

105 Título del trabajo: Application of response surface methodology in the analysis of operating conditions on nanofiltration of textile effluents

Nombre del congreso: 8th 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,

106 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,

107 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

108 Título del trabajo: Selection of the method of EPS extraction and analysis for the characterization of MBR mixture liquor

Nombre del congreso: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2011)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 05/09/2011

Elena Zuriaga Agusti; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. pp. 440 - 441. Editorial Universidad, ISSN 978-972-8893-30-9

109 Título del trabajo: Study of the fouling of the nanofiltration membranes treating a simulated secondary effluent

Nombre del congreso: 2nd Spain National Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 15/06/2011

José Luis Soler Cabezas; Maria Angeles Hernandez Olivares; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "2nd Spain National Young Water Professionals Conference". pp. 1 - 1.

110 Título del trabajo: FILTERABILITY TESTS FOR THE CHARACTERIZATION OF THE WASTEWATER INFLUENT TO A MBR PROCESS

Nombre del congreso: 3rd International Congress SMALLWAT 2011 Wastewater treatment in small communities

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 25/04/2011



BEATRIZ VECES GADEA; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco; CARLOS FERRER TORREGROSA. "Proceedings". pp. 35 - 35. CENTA,

- 111 Título del trabajo:** Flow simulation in a submerged membrane bioreactor at laboratory scale
Nombre del congreso: COMSOL conference Europe 2010
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 17/11/2010
Yeni Minery Carreño Martínez; José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca; María Asunción Santafé Moros. "Proceedings". pp. 1 - 7. COMSOL, ISSN 978-0-9825697-6-4
- 112 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
- 113 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,
- 114 Título del trabajo:** Aplicación de un modelo basado en redes neuronales para la predicción de la presión transmembranal en un biorreactor de membrana
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
Yeni Minery Carreño Martínez; José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla; EDUARDO LOBO COLOMINAS; M^a Amparo Bes Piá; Francisco Juan Martínez Francisco; Laura Pastor Alcañiz. "Abstracts". pp. 213 - 214. Universidade Nova de Lisboa, ISSN 978-972-8893-23-1
- 115 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
- 116 Título del trabajo:** Dynamic ultrafiltration modelling for a submerged membrane bioreactor based on neural networks
Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2009



Yeni Minery Carreño Martínez; José Antonio Mendoza Roca; EDUARDO LOBO COLOMINAS; M^a Amparo Bes Piá; Francisco Juan Martínez Francisco. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF, ISSN 9788489487284

- 117 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,
- 118 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,
- 119 Título del trabajo:** Mirror Project: comparison and recognition of chemical engineering programs in Europa and Latino America
Nombre del congreso: 8th World Congress of chemical Engineering (WCCE8)
Ciudad de celebración: Montreal (Canada),
Fecha de celebración: 27/08/2009
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. "Libro de artículos". pp. 10 - 11. IChemE, ISSN 0-920804-44-6
- 120 Título del trabajo:** Behaviour of a pilot scale MBR in the treatment of municipal wastewater with industrial effluents contributions.
Nombre del congreso: Euromed Conference 2008
Ciudad de celebración: Jordania,
Fecha de celebración: 13/11/2008
José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Francisco Juan Martínez Francisco. "Abstracts". pp. 79 - 79. European Desalination Society,
- 121 Título del trabajo:** UF/MF of activated sludge mixture liquor: application of the resistance in series model to study the membrane fouling.
Nombre del congreso: Euromed Conference 2008
Ciudad de celebración: Jordania,
Fecha de celebración: 13/11/2008
M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Juan Martínez Francisco. "Abstracts". pp. 212 - 212. European Desalination Society,
- 122 Título del trabajo:** COORDINACIÓN Y ORDENACIÓN ACADÉMICA: UNA HERRAMIENTA PARA EL USO
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Alfonso Cristóbal Cárcel González; José Antonio Mendoza Roca; Petra Amparo López Jiménez; Juan Jaime Cano Hurtado; José Luís Martínez De Juan; Esther Pla Pérez. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 726 - 729. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0

- 123 Título del trabajo:** THICKENING OF WASTEWATER SLUDGE WITH LOW SLUDGE VOLUMETRIC INDEX BY DISSOLVED AIR FLOTATION. EXPERIENCIES IN PILOT PLANT
Nombre del congreso: 11th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING.
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 24/10/2008
José Luis Soler Cabezas; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Daniel Gómez Vera; Francisco Juan Martínez Francisco. "Proceedings". pp. 1 - 1. 11 th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING,
- 124 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^a Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 130 - 130. European Desalination Society, ISSN 9780735191266
- 125 Título del trabajo:** Application of multicriteria decision analysis to jar-test results for chemicals selection in a physical-chemical wastewater treatment. Case study: textile wastewaters
Nombre del congreso: Simposio Nuevas Herramientas para la Toma de Decisiones Estratégicas y la Valoración de Activos: AHP/ANP
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/07/2008
Pablo Aragonés Beltrán; José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Mónica García Melón. pp. 7 - 7. Ed,
- 126 Título del trabajo:** The use of chemicals in the conventional tertiary treatment. Full scale experiences and a pilot scale study
Nombre del congreso: 6th IWA Specialist Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability in Belgium
Ciudad de celebración: Antwerp Bélgica,
Fecha de celebración: 12/10/2007
José Antonio Mendoza Roca; M^a Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; Francisco Juan Martínez Francisco. "Actas". pp. 1 - 7. AQUAFIN,
- 127 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^a 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
- 128 Título del trabajo:** Nanofiltration of the secondary effluent from a municipal wastewater treatment plant and its combination with reverse osmosis
Nombre del congreso: III Conference on the Membrane Science and Technology (PERMEA)
Ciudad de celebración: Siófok, Hungría,
Fecha de celebración: 06/09/2007
M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; Beatriz Elena Cuartas Uribe. "Procedings". pp. 37 - 37. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1

- 129 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. "Proceedings". pp. 83 - 83. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1
- 130 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^a Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Proceedings". pp. 32 - 32. International Visegrad Fund, ISSN 978-963-9319-69-1
- 131 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^a Amparo Bes Piá; María Isabel Iborra Clar; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 26 - 26. UFCG/UFRJ,
- 132 Título del trabajo:** Study of different alternatives to reduce chromium concentration in tannery wastewaters
Nombre del congreso: International Conference on Water Resources in Mediterranean Basin (WATMED 3)
Ciudad de celebración: Trípoli, Líbano,
Fecha de celebración: 01/11/2006
José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre. "Abstracts". pp. 98 - 98. LCESD,
- 133 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^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. "Abstracts". pp. 745 - 747. Euromemb,
- 134 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^a 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,
- 135 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^a Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. "Abstracts". pp. 63 - 63. European Desalination Society,

- 136 Título del trabajo:** Reuse of tannery wastewaters by combination of ultrafiltration and reverse osmosis after a conventional physic-chemical treatment

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; M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Alicia Iborra Clar. "Abstracts". pp. 108 - 109. European Desalination Society,

- 137 Título del trabajo:** Nanofiltration of simulated pickling wastewater from a tannery. Influence of chlorides concentration and pH on membrane behaviour.

Nombre del congreso: II Conference on the Membrane Science and Technology (PERMEA)

Ciudad de celebración: Polanica Zdrój, Polonia,

Fecha de celebración: 22/09/2005

Beatriz Elena Cuartas Uribe; M^a Amparo Bes Piá; A. IBORRA; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; MI IBORRA. "Procedings". pp. 111 - 119. International Visegrad Fund, ISSN 83-7085-894-5

- 138 Título del trabajo:** Nanofiltration of a simulated tannery wastewater: influence of chlorides concentration

Nombre del congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2005)

Ciudad de celebración: Seul, Corea del Sur,

Fecha de celebración: 26/08/2005

Alicia Iborra Clar; M^a Amparo Bes Piá; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre. "Actas". pp. 194 - 194. Aseanian Membrane Society, ISSN 1738-785X

- 139 Título del trabajo:** Comparison between physical-chemical+MF and MF+UF OF textile wastewater as first treatments for water reuse.

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2005) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 08/07/2005

Sergio Barredo Damas; María Isabel Alcaina Miranda; MI IBORRA; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "Abstracts". pp. 41 - 44. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-838-0

- 140 Título del trabajo:** Study of textile wastewater reuse by means of nanofiltration of biologically treated wastewater.

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de membranas (CITEM 2005) = Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 08/07/2005

M^a Amparo Bes Piá; A. IBORRA; Beatriz Elena Cuartas Uribe; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Alcaina Miranda; Enrique Soriano Costa. "Abstracts". pp. 51 - 54. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-838-0

- 141 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^a Amparo Bes Piá; María Isabel Alcaina Miranda; José Antonio Mendoza Roca; Alicia Iborra Clar. "Proceedings". pp. 47 - 47. European Desalination Society,

142 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^a 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,

143 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^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Beatriz Elena Cuartas Uribe; María Isabel Iborra Clar. "Abstracts". pp. 1 - 9. European Desalination Society,

144 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^a Amparo Bes Piá; Alicia Iborra Clar; José Antonio Mendoza Roca; María Isabel Iborra Clar; María Isabel Alcaina Miranda. "Procedings". pp. 387 - 392. Elsevier,

145 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^a 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

146 Título del trabajo: Comparación de técnicas informáticas aplicables a la enseñanza de los sistemas biológicos de tratamiento de aguas residuales

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/11/2002

José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 121 - 129. UPV, ISSN 84-9705-187-4

147 Título del trabajo: Modelling of a low-pressure reverse osmosis system with concentrate recirculation to obtain high recovery levels

Nombre del congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2002)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 07/07/2002



José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García; José Antonio Mendoza Roca; María Pino Sancho Fernández. "Actas". pp. 341 - 345.

- 148 Título del trabajo:** Study of the Behaviour of a new Generation Antiscalant in low Pressure Systems of Reverse Osmosis
Nombre del congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2002)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 07/07/2002
M^a Amparo Bes Piá; Enrique Soriano Costa; José Antonio Mendoza Roca. "Actas". pp. 178 - 178.
- 149 Título del trabajo:** Cleaning Procedure for Ultrafiltration Membranes after Treatment of Unhairing Wastewater of Tannery Industries
Nombre del congreso: 3rd Network Young Membrains (NYM3)
Ciudad de celebración: Delft, Holanda,
Fecha de celebración: 06/09/2001
José Antonio Mendoza Roca. "Libro Congreso". pp. 174 - 175. TU - Delft, ISSN 90-806633-1-X
- 150 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
- 151 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 @
- 152 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 @
- 153 Título del trabajo:** Application of ultrafiltration membranes to reuse of unhairing waste streams in tannery industries. Selection of the material and the cleaning procedure.
Nombre del congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/11/1999
José Antonio Mendoza Roca; María Vicenta Galiana Aleixandre; Rosario Viñoles Cebolla; María Isabel Alcaina Miranda; Jaime Lora García. "8º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 53 - 53. U.BARCELONA/SOC. ESP. DE QI E IQ, ISSN @

- 154 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 @
- 155 Título del trabajo:** Treatment of the dyeing process wastewaters in a tannery industry by means of micelle enhanced ultrafiltration (MEUF)
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; Alicia Iborra Clar; Jaime Lora García. "8º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 54 - 54. U.BARCELONA/SOC. ESP. DE QI E IQ, ISSN @
- 156 Título del trabajo:** Estudio de la carga de nitrógeno aportada a cabecera de planta por el licor del fango de la depuradora de Pinedo (Valencia)
Nombre del congreso: International Conference on Environmental Engineering (ICEE)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 09/09/1999
Mª Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca. "SHORT PAPER BOOK". pp. 171 - 172. UNIVERSIDAD DE MURCIA, ISSN 84-8371-106-0
- 157 Título del trabajo:** Estudio de la temperatura de trabajo y del protocolo de limpieza de membranas de poliácilonitrilo, empleadas en el proceso de ultrafiltración del agua residual de una industria del curtido
Nombre del congreso: International Conference on Environmental Engineering (ICEE)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 09/09/1999
Rosario Viñoles Cebolla; María Vicenta Galiana Aleixandre; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García. "SHORT PAPER BOOK". pp. 155 - 156. UNIVERSIDAD DE MURCIA, ISSN 84-8371-106-0
- 158 Título del trabajo:** Treatment of the dyeing wastewater from the tannery industries using UF. Optimal conditions and first results obtained in laboratory scale.
Nombre del congreso: International Scientific Meeting
Ciudad de celebración: Rennes, Francia,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José Marcial Gozávez Zafrilla; José Antonio Mendoza Roca; Jaime Lora García; H. SIRALKHATIM; A. IBORRA. pp. 113 - 114. Proceedings of INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING: RESEARCH AND DEVELOPMENT PROSPECTS, ISSN 34667
- 159 Título del trabajo:** Treatment and reuse of the unhairing waste stream in tannery industries
Nombre del congreso: IDA World Congress on Desalination and Water Reuse
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/10/1997
José Antonio Mendoza Roca; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García. pp. 529 - 538. ISSN 84-7790-291-7
- 160 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

161 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

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:** 16th Network Young Membranes Conference (NYM 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2018
- 3 Título del comité:** 1st International Conference on Higher Education Advances (HEAd'15). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2015

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 5