



Jaime Lora García

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 16/09/2023

v 1.4.0

783177ca2d52867a749274b95a78099a

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/>

**Jaime Lora García**

Apellidos: **Lora García**
 Nombre: **Jaime**
 DNI:
 ResearcherID: **G-3000-2015**
 ORCID: **0000-0003-1699-5404**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Ingeniería Química y Nuclear, E.P.S. de Alcoy
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: jlora@iqn.upv.es
Fecha de inicio: 14/01/1999
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos; 330304 - Separación química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Subdtor/Inst.Univ.Inv. Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental	01/01/2021
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
3	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería Química y Nuclear	21/06/2004
4	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Química y Nuclear	01/08/2001
5	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/01/1999
6	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Ingeniería Química y Nuclear	01/04/1994
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	05/07/1989
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/10/1987
9	Universitat Politècnica de València	Encargado/a de Curso	01/05/1984

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/Inst.Univ.Inv. Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental
Fecha de inicio: 01/01/2021



- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería Química y Nuclear
Fecha de inicio: 21/06/2004 Duración: 4 años - 8 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a Departamento Ing^a Química y Nuclear
Fecha de inicio: 01/08/2001 Duración: 2 años - 10 meses - 19 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/01/1999 Duración: 8 años - 3 meses - 30 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secretario/a Departamento Ingeniería Química y Nuclear
Fecha de inicio: 01/04/1994 Duración: 3 años - 2 meses - 29 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 05/07/1989 Duración: 9 años - 6 meses - 8 días
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 01/10/1987 Duración: 1 año - 9 meses - 3 días
- 9** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Encargado/a de Curso
Fecha de inicio: 01/05/1984 Duración: 3 años - 4 meses - 29 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** DOCTOR INGENENIERO INDUSTRIAL
Nombre del título: DOCTOR INGENENIERO INDUSTRIAL
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/06/1987
- 2 Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL (ESPECIALIDAD QUÍMICA)
Nombre del título: INGENIERO INDUSTRIAL (ESPECIALIDAD QUÍMICA)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/10/1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	B1	
Inglés	C1	B2	B2	C1	

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Hacia una economía circular: revalorización de productos de la semilla de salvia hispanica L. en el sector de los biopolímeros
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Domínguez Candela, Iván
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/06/2023
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Estudio de la ósmosis inversa operada a baja presión como tratamiento de una fuente natural contaminada por actividad minera, en la micro cuenca Milluni en Bolivia, para el abastecimiento de agua segura a poblaciones



Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Alvizuri Tintaya, Paola Andrea
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/12/2022
Mención de calidad: Si

3 Título del trabajo: Elaboración de un modelo matemático que permita el análisis de la eficacia de la Ósmosis Inversa en el proceso de eliminación de Plomo, Hierro y Manganeseo en fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano en la alta cuenca alta del río Guadalquivir en Bolivia y su aporte al crecimiento de la oferta de agua y la disponibilidad sostenible de agua potable a largo plazo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Villena Martínez, Esteban Manuel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/12/2022
Mención de calidad: Si

4 Título del trabajo: OPTIMIZATION OF OPERATION PARAMETERS IN ULTRAFILTRATION BY EXPERIMENT DESIGN, MATHEMATICAL MODELING AND FOULING CHARACTERIZATION OF THE MEMBRANES USED TO REMOVE DISSOLVED AND COLLOIDAL SUBSTANCES FROM A TREATED PAPER MILL EFFLUENT

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Santos Sousa, Mayko Rannany
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/10/2020
Mención de calidad: Si

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:** DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL APANTALLAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL GAS RADÓN EN ESPACIOS INTERIORES HABITABLES (PID2021-125345OA-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz García Fayos
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 106.964 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL APANTALLAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL GAS RADÓN EN ESPACIOS INTERIORES HABITABLES (PID2021-125345OA-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz García Fayos
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022
Cuantía total: 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MEMBRANAS MICROPOROSAS DE BAJO ENSUCIAMIENTO POR INVERSIÓN DE FASE, A PARTIR DE POLIESTIRENO RECICLADO. APLICACIÓN A LA REGNERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (CIAICO/2021/190)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Iborra Clar
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 86.700 €
- 4** **Nombre del proyecto:** EVAPORACION NATURAL ASISTIDA CON MATERIALES ABSORBENTES DE BAJO COSTE PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CONCENTRADOS DE GESTION COMPLEJA (PID2020-119142RA-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Fombuena Borrás
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 102.850 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Sustancias complejantes de hierro extraídas de residuos vegetales: Aplicaciones en el acondicionamiento de agua para riego y en sistemas ecológicos de fertilización (AGROALNEXT/2022/041)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Santos-Juanes Jordá
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 5 meses - 28 días
Cuantía total: 203.032 €
- 6** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-DOMINGUEZ CANDELA. PROYECTO: MODIFICACIONES QUIMICAS DEL ACEITE DE SEMILLA DE CHIA COMO RECURSO RENOVABLE FUNCIONAL PARA APLICACIONES EN EL SECTOR DE LOS BIOPOLIMEROS (ACIF/2020/233)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Lora García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 2 años - 8 meses - 7 días
Cuantía total: 59.797,27 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Modificaciones químicas del aceite de la semilla de chia como recurso renovable funcional para aplicaciones en el sector de los biopolímeros. (PAID-01-19-11)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Lora García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2020 **Duración:** 1 mes - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA USO HUMANO EN LA CUENCA ALTA DEL RIO GUADALQUIVIR EN BOLIVIA. APLICACION DE TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO QUE ASEGUREN EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACION (AD1808)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio Torregrosa López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 7.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PROJECT Ô: DEMONSTRATION OF PLANNING AND TECHNOLOGY TOOLS FOR A CIRCULAR, INTEGRATED AND SYMBIOTIC USE OF WATER (776816)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela
Nº de investigadores/as: 11

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2018**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 331.125 €

- 10 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA DE MEMBRANAS PARA LA VALORACION DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DE PRODUCCION DE ACEITE DE OLIVA (CTM2017-88645-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Silvia Alvarez Blanco; Maria Cinta Vincent Vela**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 4 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 155.848 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Iborra Clar**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 174.240 €

- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA PURIFICACIÓN DE LA PROTEINA COAGULANTE DE LA SEMILLA DE MORINGA OLEIFERA MEDIANTE TÉCNICAS ESCALABLES A NIVEL INDUSTRIAL. CARACTERIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD Y ESTABILIDAD PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE. (SP20120326)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz García Fayos**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012**Duración:** 2 años - 4 meses - 30 días**Cuantía total:** 13.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NANOPARTICULAS CON ELEVADO POTENCIAL OSMÓTICO PARA LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES POR OSMOSIS DIRECTA (SP20120779)

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

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.500 €



- 14** **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 €
- 15** **Nombre del proyecto:** SIMULACION Y OPTIMIZACION MEDIANTE ALGORITMOS GENETICOS DE PROCESOS DE MEMBRANAS PARA EL TRATAMIENTO Y RECUPERACION DE AGUAS SALOBRES (CTM2010-20248)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Marcial Gozávez Zafrilla
Nº de investigadores/as: 5
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: 41.140 €
- 16** **Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE UNA METODOLOGIA PARA EL CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE UNA UNIVERSIDAD. APLICACION A LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA (2682)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Fernando Capuz Rizo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes - 5 días
Cuantía total: 7.500 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO BASADO EN EL DESARROLLO DE METODOLOGIA PARA LA CARACTERIZACION TERMO- MECANICA DE MATERIAS PRIMAS ORGANICAS DE ORIGEN BIO Y SU INTERACCION CON EL RESTO DE MATERIAS PRIMAS INORGANICAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Fombuena Borrás
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
COSENTINO RESEARCH AND DEVELOPMENT SL
Fecha de inicio: 08/01/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 138.500 €



- 2 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 €

- 3 Nombre del proyecto:** PRESTACION DE SERVICIOS DE JAIME LORA GARCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERA QUATRO, S.L.; ALMIBERIA S.A.; GAS NATURAL SDG, S.A.; TUV RHEINLAND IBERICA; AGUAS MANACOR; AINIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO; UBE CHEMICAL EUROPE S.A.; LA MASSIA DE SANT MIQUEL, S.L.; LANAQUERA, S.L.; INDUSTRIAL BOLBAITE, S.L.; TERRADEZ & MONTOLIU, S.L.

Fecha de inicio: 08/02/2001

Duración: 15 años - 10 meses - 22 días

Cuantía total: 33.991,06 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Esteban Manuel Villena Martínez; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García; Juan Ignacio Torregrosa López; Lorena Sánchez Barrero; Alejandra Leigue Fernández; Paul D'Abzac. Critical Analysis of Stakeholders in the Municipality of Tarija, Bolivia, in Search of Strategies for Adequate Water Governance to Implement Reverse Osmosis as an Alternative for Generating Safe Water for Its Inhabitants. Water. 15, pp. 1 - 23. 2023. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w15173164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ. Mathematical and Statistical Evaluation of Reverse Osmosis in the Removal of Manganese as a Way to Achieve Sustainable Operating Parameters.Membranes. 13, 2023. ISSN 2077-0375. DOI: <https://doi.org/10.3390/membranes13080724>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Jaime Lora García; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira. A Comparative Analysis of Statistical Models and Mathematics in Reverse Osmosis Evaluation Processes as a Search Path to Achieve Better Efficiency. Water. 14, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14162485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Nithya Avendaño Acosta; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Juan Ignacio Torregrosa López; Jaime Lora García. Contamination of Water Supply Sources by Heavy Metals: The Price of Development in Bolivia, a Latin American Reality. *Water*. 14, pp. 1 - 20. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14213470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Iván Domínguez Candela; Aina Perez Nakai; ELENA TORRES ROCA; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. Development of a novel epoxy resin based on epoxidized chia oil as matrix and maleinized chia oil as bio-renewable crosslinker. *Journal of Applied Polymer Science*. 140, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.53574
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Alexis López Borrell; María Fernanda López Pérez; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Jaime Lora García. Experimental Study and Mathematical Modeling of a Nanofiltration Membrane System for the Recovery of Polyphenols from Wine Lees. *Membranes*. 12, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 2077-0375. DOI: 10.3390/membranes12020240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Iván Domínguez Candela; Iman Zulkhairi; Inmaculada Pintre; Nurul Fadhilah Kamalul Aripin; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás; Blanca Ros; Alfonso Martínez Felipe. Light-responsive bent-core liquid crystals as candidates for energy conversion and storage. *Journal of Materials Chemistry C*. 10, pp. 18200 - 18212. 2022. ISSN 2050-7526. DOI: 10.1039/D2TC04106E
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Iván Domínguez Candela; Jaume Gómez Caturla; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. Novel compatibilizers and plasticizers developed from epoxidized and maleinized chia oil in composites based on PLA and chia seed flour. *European Polymer Journal*. 173, 2022. ISSN 0014-3057. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111289>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Iván Domínguez Candela; Alejandro Lerma Cantó; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. Physicochemical Characterization of Novel Epoxidized Vegetable Oil from Chia Seed Oil. *Materials*. 15, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma15093250
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Jaime Lora García; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira. Reverse Osmosis Modeling Study of Lead and Arsenic Removal from Drinking Water in Tarija and La Paz, Bolivia. *Processes*. 10, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 2227-9717. DOI: 10.3390/pr10091889
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Marco Rios Ruiz; Jaime Lora García; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira. Study and Evaluation of Surface Water Resources Affected by Ancient and Illegal Mining in the Upper Part of the Milluni Micro-Basin, Bolivia. *Resources*. 11, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2079-9276. DOI: 10.3390/resources11040036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Iván Domínguez Candela; Daniel Garcia Garcia; Aina Perez Nakai; Alejandro Lerma Cantó; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. Contribution to a Circular Economy Model: From LignocellulosicWastes from the Extraction of Vegetable Oils to the Development of a New Composite. *Polymers*. 13, pp. 1 - 26. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13142269
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Iván Domínguez Candela; José Miguel Ferri Azor; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. Dual Plasticizer/Thermal Stabilizer Effect of Epoxidized Chia Seed Oil (*Salvia hispanica* L.) to Improve Ductility and Thermal Properties of Poly(Lactic Acid). *Polymers*. 13, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13081283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Marc Heran. Identification of Fouling on Polyethersulfone Membranes Used to Remove Colloids and Dissolved Matter from Paper Mill Treated Effluent. *Water*. 12, pp. 1 - 27. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12020365
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; María Asunción Santafé Moros; José Marcial Gozávez Zafrilla. Operating Conditions Optimization via the Taguchi Method to Remove Colloidal Substances from Recycled Paper and Cardboard Production Wastewater. *Membranes*. 10, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2077-0375. DOI: 10.3390/membranes10080170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Enrique Cabrera Marcet; Teodoro Estrela Monreal; Jaime Lora García. Desalination in Spain. Past, present and future. *La Houille Blanche*. pp. 85 - 92. 2019. ISSN 0018-6368. DOI: 10.1051/lhb/2019011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Enrique Cabrera Marcet; Teodoro Estrela Monreal; Jaime Lora García. Pasado, presente y futuro de la desalación en España. *Ingeniería del agua*. 23, pp. 199 - 214. 2019. ISSN 1134-2196. DOI: <https://doi.org/10.4995/ia.2019.11597>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. Experimental study and modeling of forward osmosis process for activated sludge concentration by using residual brine from a stuffed olive factory as draw solution. *Journal of Water Process Engineering*. 21, pp. 143 - 153. 2018. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2017.12.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. Modelling approach to an ultrafiltration process for the removal of dissolved and colloidal substances from treated wastewater for reuse in recycled paper manufacturing. *Journal of Water Process Engineering*. 21, pp. 96 - 106. 2018. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2017.11.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** María Asunción Santafé Moros; José Marcial Gozávez Zafrilla; Jaime Lora García. Experimental simulation of continuous nanofiltration processes by means of a single module in batch mode. *Separation and Purification Technology*. 187, pp. 233 - 243. 2017. ISSN 1383-5866. DOI: 10.1016/j.seppur.2017.06.059
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** María José Corbatón Báguena; Maria Cinta Vincent Vela; José Marcial Gozávez Zafrilla; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García; David Catalán Martínez. Comparison between artificial neural networks and Hermia's models to assess ultrafiltration performance. *Separation and Purification Technology*. 170, pp. 434 - 444. 2016. ISSN 1383-5866. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2016.07.007>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García; Carlos Carbonell Alcaina; Marina Saez Muñoz. Application of several pretreatment technologies to a wastewater effluent of a petrochemical industry finally treated with reverse osmosis. *Desalination and Water Treatment*. 55, pp. 3653 - 3661. 2015. ISSN 1944-3994. DOI: 10.1080/19443994.2014.939866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 23** María José Corbatón Báguena; Silvia Alvarez Blanco; Maria Cinta Vincent Vela; Jaime Lora García. Utilization of NaCl solutions to clean ultrafiltration membranes fouled by whey protein concentrates. Separation and Purification Technology. 150, pp. 95 - 101. 2015. ISSN 1383-5866. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2015.06.039>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García; Carlos Carbonell Alcaina; Marina Saez Muñoz. Application of several pretreatment technologies to a wastewater effluent of a petrochemical industry finally treated with reverse osmosis. Desalination and Water Treatment (Online). pp. 1 - 9. 2014. ISSN 1944-3986. DOI: 10.1080/19443994.2014.939866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** María José Corbatón Báguena; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García. Analysis of Two Ultrafiltration Fouling Models and Estimation of Model Parameters as a Function of Operational Conditions. Transport in Porous Media. 99, pp. 391 - 411. 2013. ISSN 0169-3913. DOI: DOI 10.1007/s11242-013-0192-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal; Maria Fernanda López Pérez; Mari Carmen León Hidalgo. Depuración de aguas residuales por procesos de membrana. Caso de una industria petroquímica. Dyna: Ingeniería e Industria. 88, pp. 99 - 104. 2013. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/4689>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Carlos Carbonell Alcaina. Costes energéticos de la desalación. Agua, Energía y Medioambiente. 48, pp. 727 - 743. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Alicante, 2022. ISBN 978-84-1302-184-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de durabilidad y estabilidad de un wood plastic composite parcialmente biodegradable
Nombre del congreso: IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 14/07/2022
Iván Domínguez Candela; Alejandro Lerma Cantó; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. "Libro de resúmenes. IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 25 - 28. Compobell, S.L., ISSN 978-84-124892-9-3
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la humectabilidad de tejidos lignocelulósicos y sintéticos para el posterior empleo en un proceso de evaporación natural de efluentes concentrados
Nombre del congreso: IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 14/07/2022
Alexis López Borrell; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez. "Libro de resúmenes. IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 33 - 36. Compobell, S.L., ISSN 978-84-124892-9-3
- 3** **Título del trabajo:** ALUMINUM SEPARATION THROUGH REVERSE OSMOSIS: A CASE STUDY IN DRINKING WATER FROM THE GUADALQUIVIR BASIN, TARIJA, BOLIVIA
Nombre del congreso: 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022)
Ciudad de celebración: Terrassa, España,

Fecha de celebración: 08/07/2022

ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Jhoselin Jhoana Romero Chavarria; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Juan Ignacio Torregrosa López; Jaime Lora García. "Proceedings from the 26th International Congress on Project Management and Engineering (Terrassa, July 2022): Comunicaciones presentadas al XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 5 al 8 de julio de 2022". pp. 1053 - 1067. AEIPRO, ISSN 978-84-09-44521-9

4 Título del trabajo: EFFECT OF URBAN GROWTH ON THE HYDROLOGY OF THE URBAN SPOT IN THE MUNICIPALITY OF TARIJA, BOLIVIA

Nombre del congreso: 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022)

Ciudad de celebración: Terrassa, España,

Fecha de celebración: 08/07/2022

Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Juan Ignacio Torregrosa López; Jaime Lora García; Sebastián Mateo Rodríguez Benitez. "Proceedings from the 26th International Congress on Project Management and Engineering (Terrassa, July 2022): Comunicaciones presentadas al XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 5 al 8 de julio de 2022". pp. 365 - 380. AEIPRO, ISSN 978-84-09-44521-9

5 Título del trabajo: REMOVAL OF CHROME DYES FROM WATER BY BIOSORPTION USING FISH WASTE

Nombre del congreso: 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022)

Ciudad de celebración: Terrassa, España,

Fecha de celebración: 08/07/2022

Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA. "Proceedings from the 26th International Congress on Project Management and Engineering (Terrassa, July 2022): Comunicaciones presentadas al XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 5 al 8 de julio de 2022". pp. 1008 - 1023. AEIPRO, ISSN 978-84-09-44521-9

6 Título del trabajo: Light-responsive bent-core liquid crystals as candidates for energy harvesting

Nombre del congreso: Annual conference of the British Liquid Crystal Society (BLCS 2022)

Ciudad de celebración: Bristol, UK,

Fecha de celebración: 13/04/2022

Iván Domínguez Candela; Iman Zulkhairi; Inmaculada Pintre; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás; Blanca Ros; Alfonso Martínez Felipe. pp. 18 - 18.

7 Título del trabajo: Desarrollo y optimización de formulaciones de compuestos basados en PLA y aceite de chía epoxidado

Nombre del congreso: VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 15/07/2021

Iván Domínguez Candela; Aina Perez Nakai; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Vicent Fombuena Borrás. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. 105 - 108. Compobell, ISSN 978-84-121868-7-1

8 Título del trabajo: Elección de membranas para recuperación de polifenoles procedentes de los residuos de las vinazas

Nombre del congreso: VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 15/07/2021



Alexis López Borrell; María Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Vicent Fombuena Borrás. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. 97 - 100. Compobell, ISSN 978-84-121868-7-1

- 9 Título del trabajo:** CALIBRATION AND SIMULATION OF THE WATER BALANCE OF THE GUADALQUIVIR BASIN USING PARAMETERS OF THE SOILS OBTAINED IN FIELD WORK.
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1230 - 1242. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 10 Título del trabajo:** CIRCULAR ECONOMY AND ITS INCORPORATION IN WATER TREATMENT PLANTS
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Valeria Astete; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1112 - 1123. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 11 Título del trabajo:** REVIEW OF STUDIES AND TOOLS FOR EVALUATING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF PURIFICATION AND WATER TREATMENT PROCESSES
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Jennifer Lopéz; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1124 - 1137. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 12 Título del trabajo:** TEACHER- STUDENT EXPERIENCE: WORK IN A PILOT PLANT OF REVERSE OSMOSIS
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Luciana Ballivián; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 2226 - 2236. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 13 Título del trabajo:** THE ROLE OF STAKEHOLDERS IN WATER MANAGEMENT IN THE GUADALQUIVIR AND MILLUNI BASINS IN BOLIVIA
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1215 - 1229. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0



- 14 Título del trabajo:** Análisis del consumo energético como factor clave en proyectos de desalación de agua de mar
Nombre del congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020)
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 09/07/2020
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Vicent Fombuena Borrás; Carlos Carbonell Alcaina. "Proceedings from the 24th International Congress on Project Management and Engineering = Comunicaciones presentadas al XIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 7 al 9 de julio de 2020". pp. 991 - 1003. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AIEPRO), ISSN 978-84-09-21128-9
- 15 Título del trabajo:** Design of a monitoring program with the application of Bolivian Standard NB/ISO 5667-4: a case study of Milluni, Bolivia
Nombre del congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020)
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 09/07/2020
PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Proceedings from the 24th International Congress on Project Management and Engineering = Comunicaciones presentadas al XIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 7 al 9 de julio de 2020". pp. 1142 - 1153. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AIEPRO), ISSN 978-84-09-21128-9
- 16 Título del trabajo:** REVERSE OSMOSIS PILOT PLANT TO REMOVAL HEAVY METALS Pb, Fe, As, Zn and Mn IN CONSUMPTION WATERS IN BOLIVIA
Nombre del congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020)
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 09/07/2020
ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Proceedings from the 24th International Congress on Project Management and Engineering = Comunicaciones presentadas al XIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 7 al 9 de julio de 2020". pp. 1252 - 1264. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AIEPRO), ISSN 978-84-09-21128-9
- 17 Título del trabajo:** Review of membrane technologies in the removal of heavy metals in surface waters for human consumption
Nombre del congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020)
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 09/07/2020
PAOLA ANDREA ALVIZURI TINTAYA; ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "Proceedings from the 24th International Congress on Project Management and Engineering = Comunicaciones presentadas al XIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 7 al 9 de julio de 2020". pp. 1130 - 1141. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AIEPRO), ISSN 978-84-09-21128-9
- 18 Título del trabajo:** Descontaminación de agua con elevado contenido en metales mediante ósmosis inversa para el abastecimiento de pequeñas poblaciones.
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019



Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Vicent Fombuena Borrás. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 45 - 48. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6

- 19 Título del trabajo:** Estudio comparativo del proceso de biodegradabilidad por compostaje en polímeros y biopolímeros usados en el sector del envase y embalaje.
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Vicent Fombuena Borrás; Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 199 - 202. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6
- 20 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de los coloides en la formación y eliminación de fouling en el proceso de ultrafiltración para la reutilización de aguas depuradas de una industria papelera.
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Maria Fernanda López Pérez; MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Vicent Fombuena Borrás. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 195 - 198. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6
- 21 Título del trabajo:** Optimización de la concentración de zumo de granada. Simulación basada en ProMax
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Jaume Gomez-Caturla; Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Vicent Fombuena Borrás. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 65 - 68. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6
- 22 Título del trabajo:** Valorización de residuos peligrosos procedentes de plantas de tratamiento de aguas mediante evaporación multi-efecto.
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Vicent Fombuena Borrás. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 103 - 106. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6
- 23 Título del trabajo:** Estudio de la calidad y disponibilidad de agua para uso humano en la cuenca alta del río Guadalquivir en Bolivia. Aplicación de tecnologías de tratamiento que aseguren el abastecimiento a la población
Nombre del congreso: VI Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/06/2019
ESTEBAN MANUEL VILLENA MARTÍNEZ; Juan Ignacio Torregrosa López; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. pp. 1 - 1.
- 24 Título del trabajo:** Ultrafiltration membrane fouling in treatment of table olives wastewater
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 21/06/2019



Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Book of Abstracts". pp. 170 - 170. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5

- 25 Título del trabajo:** Ultrafiltration technology for valorization olive oil mill solid wastes
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 21/06/2019
Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Antonio Arqués Sanz. "Book of Abstracts". pp. 169 - 169. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5
- 26 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
- 27 Título del trabajo:** Design and modelling forward osmosis process for the recovery and reuse of chromium from chrome tanning wastewater
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Mary Arteaga; Natalia Pinaya; Erika Oporto. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 1545 - 1546. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 28 Título del trabajo:** Optimization of operating conditions in ultrafiltration process for the elimination of organic matter in the paper industry waste effluent: Taguchi experimental design approach
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2018
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. "Euromembrane 2018. Book of abstracts". pp. 201 - 202. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03247-1
- 29 Título del trabajo:** Study of organic foulants in membranes fouled by paper mill effluent based on Three-Dimensional Fluorescence Spectra 3DEEM
Nombre del congreso: 16th Network Young Membranes Conference (NYM 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2018
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Geoffroy Lesage; Marc Heran. "16th NYM (Network Young Membranes)". pp. 92 - 93. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-03794-0
- 30 Título del trabajo:** Modificación química de aceites naturales como alternativa a resinas termoestables de origen petroquímico.
Nombre del congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018
Vicent Fombuena Borrás; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García. pp. 0 - 0.



- 31 Título del trabajo:** Diseño de un tratamiento terciario (combinación UF + OI) de aguas depuradas en una EDAR, para su reutilización como agua de calidad en procesos industriales
Nombre del congreso: VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 05/07/2018
Jaime Lora García; Daniel Guamán Landa; Bernardo Nina Rosso. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 51 - 54. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1
- 32 Título del trabajo:** Estudio de un sistema de configuración híbrida para la producción de agua y energía mediante tecnología de membranas
Nombre del congreso: VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 05/07/2018
Eunice Marcela Choque Alex; Jorge Jesus Vargas Quiroga; Jaime Lora García. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 103 - 106. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1
- 33 Título del trabajo:** Utilización de membranas de UF en la valorización de los residuos procedentes de la producción del aceite de oliva
Nombre del congreso: VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 05/07/2018
Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Antonio Arqués Sanz; Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 141 - 144. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1
- 34 Título del trabajo:** Desalación de aguas salobres. Una fuente alternativa no convencional de agua segura
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Antonia Valor Rizo. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 63 - 66. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 35 Título del trabajo:** Diseño de una planta de concentración de fangos activos procedentes de un tratamiento biológico, mediante ósmosis directa
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Antonia Valor Rizo; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 233 - 236. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 36 Título del trabajo:** Eliminación de metales pesados mediante coagulantes naturales y técnicas de membrana.
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Luz Adriana Heredia; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 217 - 220. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 37 Título del trabajo:** Optimización de parámetros de operación en proceso de ultrafiltración para la eliminación de materia orgánica en la regeneración de aguas de proceso de una industria papelera.
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias



Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,

Fecha de celebración: 07/07/2017

MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 221 - 224. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9

- 38 Título del trabajo:** Modelling approach of ultrafiltration process for the removal of suspended solids and colloids from recycled paper wastewater
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
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. pp. 0 - 0.
- 39 Título del trabajo:** Modelling forward osmosis process for activated sludge concentration by using a residual brine from stuffed olive 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
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. pp. 0 - 0.
- 40 Título del trabajo:** Parámetros de diseño para el escalado de una planta de Osmosis Directa para la concentración de lodos activos procedentes de una EDAR
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Antonia Valor Rizo; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez. pp. 1 - 12.
- 41 Título del trabajo:** Recovery of a severely fouled RO membrane from a seawater desalination plant by means of dynamic cleaning procedures
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 20/07/2016
Beatriz García Fayos; José Miguel Arnal Arnal; Adria Carles Gimenez Anton; María Pino Sancho Fernández; Jaime Lora García. "3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management. Abstracts book". pp. 361 - 362. ScienceKNOW Conferences C.B., ISSN 978-84-944311-5-9
- 42 Título del trabajo:** Diseño y modelización del proceso de ósmosis directa para el aprovechamiento y reutilización de las aguas de remojo y baño de cromo en la industria de curtidos
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Jaime Lora García; Antonia Valor Rizo; Mary Arteaga; Erika Oporto; Natalia Pinaya. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 117 - 120. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 43 Título del trabajo:** Evaluación de membranas de ultrafiltración de polisulfona para la eliminación de coloides en aguas residuales de la industria papelera
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016



Alejandro Valdez Vega; Daniel Pereira-Peláez; MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA; Jaime Lora García. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 121 - 124. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0

- 44 Título del trabajo:** Reducción de sulfatos por osmosis inversa en aguas para consumo humano de la represa de Milluni fuente de abastecimiento en la ciudad de La Paz - Bolivia
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Luis Hilarión Quispe Ticona; Jaime Lora García; MAYKO RANNANY SANTOS SOUSA. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 125 - 128. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 45 Título del trabajo:** Uso de la salmuera de aceituna para el espesado de fangos
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 14/07/2015
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Antonia Valor Rizo; Juan Ignacio Torregrosa López. "III Congreso I+D+i". pp. 0 - 0. Compobell, ISSN 978-84-942655-8-7
- 46 Título del trabajo:** Sludge concentration by ForwardOsmosis using Olive Brine
Nombre del congreso: EuroMed 2015: Desalination For Clean Water & Energy
Ciudad de celebración: Palermo, Italy,
Fecha de celebración: 14/05/2015
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Antonia Valor Rizo. pp. 0 - 0.
- 47 Título del trabajo:** Espesado de fangos primarios mediante Ósmosis Directa
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 11/11/2014
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Eloi Gongga. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 93 - 96. Compobell, S.L, ISSN 978-84-942655-2-5
- 48 Título del trabajo:** APPLICATION OF FORWARD OSMOSIS TO CHEMICAL WASHING EFFLUENTS FROM BEVERAGE INDUSTRY
Nombre del congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Eloi Gongga; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Antonio Abad Sempere. pp. 273 - 273.
- 49 Título del trabajo:** Estudio de diferentes disoluciones osmóticas para la regeneración de aguas mediante osmosis directa.
Nombre del congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 20/06/2014
Eloi Gongga; Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Antonio Abad Sempere. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 286 - 289. ISSN 978-84-616-9173-9
- 50 Título del trabajo:** Nutrient removal on sludge concentration by forward osmosis
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

Jaime Lora García; María Fernanda López Pérez; Eloi Gongá; Antonio Abad Sempere. "IX Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology". pp. 114 - 115. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-697-0397-7

- 51 Título del trabajo:** Application of reverse osmosis pretreatment technologies to a wastewater effluent of a petrochemical industry
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
María Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García; Carlos Carbonell Alcaina; Marina Saez Muñoz. "2014 Conference and Exhibition Desalination for the Environment. Clean Water and Energy: abstracts". pp. 93 - 94. European Desalination Society,
- 52 Título del trabajo:** ISIRYM. Líneas de investigación en Seguridad Industrial y Ambiental en el campus de Alcoy
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
María Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Jesús Ferre Aracil; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 29 - 32. Compobell, S.L., ISSN 978-84-941363-6-8
- 53 Título del trabajo:** Ósmosis directa: Una alternativa de eficiencia energética en la depuración de aguas
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
María Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Jaime Lora García. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 87 - 90. Compobell, S.L., ISSN 978-84-941363-6-8
- 54 Título del trabajo:** Efecto del Acetaminofeno en los tratamientos biológicos (SBR) de una EDAR
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
María Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 353 - 360. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 55 Título del trabajo:** Mejoras en la calidad del agua reutilizada a partir de las aguas residuales de la industria textil
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
María Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; José Miguel Arnal Arnal; María Cinta Vincent Vela. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 361 - 368. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702



- 56 Título del trabajo:** SURFACE MODIFICATION OF PVDF ULTRAFILTRATION MEMBRANES TO IMPROVE THEIR RESISTANCE TO FOULING
Nombre del congreso: Engineering with Membranes Conference (EWM 2013)
Ciudad de celebración: Saint-Pierre d'Oléron, France,
Fecha de celebración: 07/09/2013
Jaime Lora García; Maria Fernanda López Pérez; David García Sanoguera; Maria Cinta Vincent Vela. "Engineering with Membranes Towards a Sustainable Future. EWM2013. Proceedings". pp. 26 - 28. As. C. Ingeniería con Membranas,
- 57 Título del trabajo:** Estimation of model parameters as a function of operational conditions in the ultrafiltration of polyethylene glycol
Nombre del congreso: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology
Ciudad de celebración: Sitges, España,
Fecha de celebración: 10/04/2013
María José Corbatón Báguena; Maria Cinta Vincent Vela; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García. pp. 1 - 3.
- 58 Título del trabajo:** Predicting ultrafiltration membrane fouling by means of artificial neural networks: Comparison with Hermia pore-blocking models adapted to crossflow ultrafiltration
Nombre del congreso: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology
Ciudad de celebración: Sitges, España,
Fecha de celebración: 10/04/2013
David Catalán Martínez; Maria Cinta Vincent Vela; José Marcial Gozávez Zafrilla; Silvia Alvarez Blanco; Jaime Lora García. pp. 158 - 160.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020).
Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 2 Título del comité:** XI Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR).
Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 3 Título del comité:** 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 4 Título del comité:** III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA INTERNATIONAL DESALINATION ASSOCIATION (IDA)
MIEMBRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE MEMBRANAS
MIEMBRO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DESALACION Y REUTILIZACION DE AGUAS

NUMERO DE QUINQUENIOS: 6

NUMERO DE SEXENIOS: 5

Comisionado por la Universidad Politécnica de Valencia para la elaboración del Libro Blanco del Grado y Máster en Ingeniería Química. 2004-2007.

Miembro de la Comisión Académica del Master Oficial en Seguridad Industrial y Medio Ambiente de la UPV. 2005-2008

Miembro de la Comisión Académica del programa Oficial de Postgrado de Ingeniería y Producción Industrial de la UPV. 2007-2008

Miembro delegado de la ETSII de Valencia en la Comisión Permanente de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ). 2008-2016

Secretario de CODDIQ. 2008-2016

Colegiado de Honor del Colegio Oficial de Ingenieros Químicos de la Comunidad Valenciana desde 2016

Miembro honorario de CODDIQ desde 2016

Miembro de la Comisión de Planes de Estudios de Ingeniería Química en la ETSII de Valencia. 2007-2010

Director Académico del Grado en Ingeniería Química en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Universitat Politècnica de València) desde 2020

Investigador Responsable del GRUPO de I+D+i Procesos de Membrana, Tratamiento de Efluentes Líquidos y Optimización (PROMETEO) desde su creación en Junio de 1998 hasta su integración en el Instituto Universitario de Investigación en Seguridad Industrial Radiofísica y Medioambiental, compuesto, en la actualidad, por más de 70 investigadores que cuentan con una extensa experiencia de investigación y desarrollo tecnológico en las siguientes áreas de trabajo:

Tecnología para la Desalación y Acondicionamiento del Agua

Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales

Tratamiento de Efluentes Peligrosos y Radiactivos

Simulación y Optimización de Procesos de Membrana y Medioambientales

Procesos de Membrana en la Industria Agroalimentaria

Participación en más de 100 cursos de Postgrado nacionales e internacionales en el campo de la tecnología de membranas.



Participación en más de 30 Informes periciales en el ámbito de la seguridad industrial, el medio ambiente y la protección de la propiedad intelectual

- 2 Descripción del mérito:** Cordinador Microcluster:EFICIENCIA Y VIABILIDAD ECONÓMICO-AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS NO CONVENCIONALES. VCL/CAMPUS. 2015
- 3 Descripción del mérito:** Comité Evaluación ANECA . 2012
- 4 Descripción del mérito:** Coordinador del Area Cientifica de Tecnologia Quimica. Subdireccion General deFormacion y Movilidad del Profesorado. 2011
- 5 Descripción del mérito:** Cordinador Microcluster:EFICIENCIA Y VIABILIDAD ECONÓMICO-AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS NO CONVENCIONALES. VCL/CAMPUS. 2011
- 6 Descripción del mérito:** Evaluador ACSUCYL. 2011
- 7 Descripción del mérito:** Evaluador ANEP. 2011
- 8 Descripción del mérito:** Experto Cientifico. Comision de Evaluacion de Becas de Formacion de Profesoreado Universitario (FPU). Area Tecnologia Quimica. 2011
- 9 Descripción del mérito:** Panel de expertos ANEP Area TQ. Programa Juan de la Cierva . 2010
- 10 Descripción del mérito:** Coordinador Nacional Area de Tecnologia Quimica. Direccion General Universidades. MICINN . 2010
- 11 Descripción del mérito:** Evaluador ANEP . 2010
- 12 Descripción del mérito:** Panel de expertos ANEP Area TQ. Programa Torres Quevedo. 2010
- 13 Descripción del mérito:** Coordinador Nacional Area de Tecnologia Quimica. Direccion General Universidades. MICINN. 2009
- 14 Descripción del mérito:** Evaluador ANEP. 2009
- 15 Descripción del mérito:** evaluador del Programa Innocash. 2009



- 16 Descripción del mérito:** EVALUADOR del XVI Concurso de I+D de FONDEF-Conicyt de Chile . 2009

- 17 Descripción del mérito:** Coordinador Nacional Area de Tecnologia Quimica. Direccion General Universidades. MICINN. 2008

- 18 Descripción del mérito:** Evaluador Agencia Andaluza de Evaluacion . 2008

- 19 Descripción del mérito:** Panel Experto Evaluacion ANEP . 2008

- 20 Descripción del mérito:** Coordinador Nacional Area de Tecnologia Quimica. Direccion General Universidades. MEC. 2007

- 21 Descripción del mérito:** Evaluador Agencia Andaluza de Evaluacion . 2007

- 22 Descripción del mérito:** Evaluador ANEP. 2007

- 23 Descripción del mérito:** Evaluador Agencia Andaluza de Evaluacion. 2006

- 24 Descripción del mérito:** Evaluador ANEP . 2006

- 25 Descripción del mérito:** Evaluador de la ANEP. 1998