



Leonor Hernandez Lopez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/06/2024

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/>





Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Web of Science ResearcherID: K-6129-2014

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13611776900>

<https://orcid.org/0000-0002-7897-2972>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/718997>

Número de sexenios: 4

Número de quinquenios: 3

Índice h: 19

Publicaciones totales en revistas: 60

Citas totales: 1081

Dos tesis supervisadas "On the use of nanofluids to enhance the direct absorption of solar radiation" y "Improvement of direct absorption solar collectors (DASCs) performance by using nanofluids"

**Leonor Hernandez Lopez**

Apellidos: **Hernandez Lopez**
 Nombre: **Leonor**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT JAUME I

Departamento: Ingeniería Mecánica y Construcción, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales (ESTCE)

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: Castellón,

Fecha de inicio: 09/03/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Jaume I	PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	01/06/2012
2	Universitat Jaume I	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/03/2008
3	Universitat Jaume I	PROFESOR COLABORADOR	01/10/2006
4	Universitat Jaume I	PROFESOR AYUDANTE	09/02/2005
5	Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)	COLABORADOR DE INVESTIGACIÓN	02/08/2004
6	Universidad Politécnica de Valencia	TÉCNICO SUPERIOR DE LABORATORIO	01/02/2004
7	Universidad Politécnica de Valencia	TÉCNICO MEDIO DE LABORATORIO	10/07/2002
8		TÉCNICO SUPERIOR	01/11/2001



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Centro Mantenimiento del Transporte (CMT)		
9	Ministerio de Ciencia y Tecnología	BECA FPI	01/07/2001
10	Universidad Politécnica de Valencia	BECA DE ESPECIALIZACIÓN 2º CICLO	15/09/1999

- 1 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 08/03/2022
- 2 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 31/05/2012
- 3 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I
Categoría profesional: PROFESOR COLABORADOR
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 29/02/2008
- 4 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE
Fecha de inicio-fin: 09/02/2005 - 30/09/2006
- 5 **Entidad empleadora:** Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)
Categoría profesional: COLABORADOR DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 02/08/2004 - 08/02/2005
- 6 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE LABORATORIO
Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 31/07/2004
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: TÉCNICO MEDIO DE LABORATORIO
Fecha de inicio-fin: 10/07/2002 - 31/01/2004
- 8 **Entidad empleadora:** Centro Mantenimiento del Transporte (CMT)
Categoría profesional: TÉCNICO SUPERIOR
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 09/07/2002
- 9 **Entidad empleadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: BECA FPI
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 01/11/2001
- 10 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Categoría profesional: BECA DE ESPECIALIZACIÓN 2º CICLO
Fecha de inicio-fin: 15/09/1999 - 30/06/2001



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** TÍTULO DE DOCTOR
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 26/07/2004
- 2** **Nombre del título:** SUFICIENCIA INVESTIGADORA
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 16/01/2003
- 3** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: INTERNATIONAL DIPLOMA IN PHYSICS
Entidad de titulación: Imperial College (Londres) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/10/1998
- 4** **Nombre del título:** LICENCIADA EN FÍSICAS
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Procesos termofluidodinámicos en motores de combustión interna alternativos
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/07/2004
Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de obtención DEA: 16/01/2003
Título de la tesis: Desarrollo de una metodología para la predicción y optimización de emisiones contaminantes y consumo en motores Diesel de automoción mediante redes neuronales artificiales
Director/a de tesis: José María Desantes Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Módulo de Energía, Medio Ambiente y Desarrollo del Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 04/12/2002

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

- 1 Título de la formación:** Seminario Anual 2011: Agua y sociedad del conocimiento, enfoques sobre gobernanza y políticas públicas
Entidad de titulación: Cátedra Unesco-IMTA: Agua en la sociedad del conocimiento **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 25/11/2011
- 2 Título de la formación:** Herramientas Gestar 2010 para la ingeniería hidráulica y energética de redes colectivas de riego presurizadas mediante estaciones de bombeo
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Huesca
Fecha de finalización: 03/06/2011
- 3 Título de la formación:** Jornadas Gestión Eficiente del Agua de Riego
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/12/2009 **Duración en horas:** 13 horas
- 4 Título de la formación:** 3rd Joint CFX FZR Workshop on Multiphase Flows: Simulation, Experiment and Application
Entidad de titulación: ANSYS Germany y FZ Rossendorf
Fecha de finalización: 03/06/2005 **Duración en horas:** 24 horas
- 5 Título de la formación:** Seminarios de formación del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/07/2004
- 6 Título de la formación:** Grau Elemental de Coneixements de Valencià
Entidad de titulación: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** CCAA
Fecha de finalización: 21/06/2004
- 7 Título de la formación:** Design of experiments in engine development
Entidad de titulación: Haus der Technik E.V.
Fecha de finalización: 06/06/2003 **Duración en horas:** 16 horas
- 8 Título de la formación:** Gestión del conocimiento, aprendizaje de por vida y herramientas de financiación
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/05/2003 **Duración en horas:** 24 horas



- 9** **Título de la formación:** Thiesel 2002: Thermofluid Dynamic processes in Diesel engines
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/11/2002 **Duración en horas:** 24 horas
- 10** **Título de la formación:** Francés (Nivel 1)
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/07/2002
- 11** **Título de la formación:** Thiesel 2000: Thermofluid Dynamic processes in Diesel engines
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/11/2000 **Duración en horas:** 24 horas
- 12** **Título de la formación:** Sistemas de Gestión Medioambiental ISO 14000
Entidad de titulación: Skilled Consulting
Fecha de finalización: 15/04/1999
- 13** **Título de la formación:** Inglés (4º curso)
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Valencia **Tipo de entidad:** CCAA
Fecha de finalización: 1999

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Jornada sobre evaluación de competencias transversales
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 08/11/2019 - 08/11/2019
- 2** **Título del curso/seminario:** Taller de seguimiento y tutoría del TFG/TFM
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 28/02/2019 - 28/02/2019
- 3** **Título del curso/seminario:** Jornada sobre competencias transversales y profesionales
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2017 - 20/01/2017
- 4** **Título del curso/seminario:** Work Based Learning, una metodología para integrar los entornos laborales en la docencia universitaria
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 26/01/2015 - 17/02/2016



- 5** **Título del curso/seminario:** El desarrollo de competencias técnicas de ingeniería por medio de metodologías activas
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 09/07/2014 - 09/07/2014
- 6** **Título del curso/seminario:** Seminario para la coordinación de las prácticas externas internacionales
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 28/01/2013 - 28/01/2013
- 7** **Título del curso/seminario:** Financiación europea y desarrollo de propuestas de innovación educativa en el marco FP7/Horizon 2020 de Europa
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 14/01/2013 - 21/01/2013
- 8** **Título del curso/seminario:** Google APPS: enseñanza con la nube
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 11/01/2013 - 17/01/2013
- 9** **Título del curso/seminario:** Herramientas para la Coordinación Docente
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2012 - 10/06/2012
- 10** **Título del curso/seminario:** Revisión de guías docentes de los títulos oficiales de grados y master
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/01/2012 - 18/01/2012
- 11** **Título del curso/seminario:** II Jornada de coordinación docente entre los grados de ESTCE
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 14/06/2011 - 14/06/2011
- 12** **Título del curso/seminario:** El Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI) 2011
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 22/03/2011 - 30/04/2011
- 13** **Título del curso/seminario:** Seminario de tutorización de los programas de intercambio
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 08/09/2010
- 14** **Título del curso/seminario:** Resolución creativa de problemas
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2010 - 17/06/2010



- 15** **Título del curso/seminario:** Programa de Formación de Profesorado Novel
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Duración en horas: 200 horas
Fecha de finalización: 27/05/2009
- 16** **Título del curso/seminario:** Seminario de tutorización de los programas de intercambio (nuevos tutores)
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/09/2008 - 18/09/2008
- 17** **Título del curso/seminario:** Taller de diseño de planes de estudio de grado
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2008 - 06/07/2008
- 18** **Título del curso/seminario:** Taller sobre planificación y diseño de la docencia universitaria en el nuevo EEES
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2008 - 20/06/2008
- 19** **Título del curso/seminario:** Entrenamiento de técnicas para hablar en público
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2008 - 11/06/2008
- 20** **Título del curso/seminario:** VII Jornadas de mejora educativa y VI de armonización europea. Metodologías docentes para desarrollar competencias
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2007 - 07/06/2007
- 21** **Título del curso/seminario:** VII Jornadas de mejora educativa y VI de armonización europea. El estudiantado como protagonista del proceso de enseñanza/aprendizaje
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2007 - 06/06/2007
- 22** **Título del curso/seminario:** Metodología didáctica para la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 24/01/2007 - 26/01/2007
- 23** **Título del curso/seminario:** Iniciación a la Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Duración en horas: 75 horas
Fecha de finalización: 11/07/2006
- 24** **Título del curso/seminario:** Técnicas y estrategias de aprendizaje cooperativo (nivel 2)
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 15 horas



Fecha de inicio-fin: 27/06/2006 - 29/06/2006

- 25** **Título del curso/seminario:** Iniciación al Aula Virtual
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 13/06/2006 - 16/06/2006
- 26** **Título del curso/seminario:** Calidad educativa y mejora docente al EEES
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/04/2006 - 06/04/2006
- 27** **Título del curso/seminario:** Técnicas y estrategias de aprendizaje cooperativo para el desarrollo de competencias profesionales
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 30/01/2006 - 31/01/2006
- 28** **Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia universitaria
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 18/01/2006 - 26/01/2006
- 29** **Título del curso/seminario:** I Jornada de Difusión de Programas Internacionales de movilidad para universitario
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 20/12/2005 - 20/12/2005
- 30** **Título del curso/seminario:** El portafolio docente
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 09/06/2005 - 10/06/2005
- 31** **Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia con créditos ECTS
Entidad organizadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 24/01/2005 - 07/02/2005
- 32** **Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 19/10/1998 - 23/04/1999



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	B1
Catalán		B1	B1	B1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: 1016. Grados Ingenierías Ámbito Industrial
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto Final de Máster (Ciencias Experimentales y Tecnología. Tecnología e Informática)
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesor/a de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Seminario 2
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: 36. Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Riego
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola (Hortofructicultura y Jardinería)
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 17,45
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de corrientes gaseosas y control de emisiones
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: 13. Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Fluidomecánica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica (910)
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 33,48
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (342)
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Proyecto de Fin de Carrera
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica (919)
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,9
Entidad de realización: Universitat Jaume I



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Fluidos
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: 2. Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto Final de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: 34. Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Depuración de Aguas y Contaminación Atmosférica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (347)
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica Urbana
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (361)
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica Aplicada
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (325)
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de la Mecánica de Fluidos
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (309)
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Oleohidráulicos y Pneumáticos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial (372)
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento de Instalaciones de Fluidos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica (932)
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE 2º CURSO DE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Federico Sanchez
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 27/10/2020
- 2** **Título del trabajo:** MEJORA DE COLECTORES SOLARES DE ABSORCIÓN DIRECTA MEDIANTE MODELADO DE NANOFLUIDOS
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Ivana Guinot
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 22/09/2020



- 3** **Título del trabajo:** MEJORA DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN CENTRALES TERMOSOLARES MEDIANTE NANOFLUIDOS BASADOS EN SALES FUNDIDAS
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Jorge Ventura
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 01/07/2020
- 4** **Título del trabajo:** MEJORA DE LA EFICIENCIA EN LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN ENTORNOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL USO DE NANOFLUIDOS BASADOS EN ACEITE TÉRMICO
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Javier Gil
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/05/2020
- 5** **Título del trabajo:** Análisis y diseño de la recogida separada de residuos sólidos urbanos en Nikki (Berlín)
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Esther Barreda
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 30/10/2019
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de nanofluidos basados en materiales de cambio de fase nanoencapsulados para su utilización en procesos industriales de transferencia de calor
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Marie-Anne Catherine Michèle Hatte
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** Estudio, análisis y caracterización térmica de nanofluidos de oro para aumentar la eficiencia en sistemas de captación solar
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Unviersitat Jaume I
Alumno/a: Aroa Galan
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 8** **Título del trabajo:** FOMENTAR EL INTERÉS POR LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL DINAMISMO, VARIEDAD METODOLÓGICA Y LOS RECURSOS TIC
Tipo de proyecto: Trabajo Flnal de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Aroa Galan
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 23/07/2019
- 9** **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA LA ASIGNATURA DE FÍSICA Y QUÍMICA EN 3º ESO
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Martin Llorens



Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/07/2019

- 10 Título del trabajo:** Programació didàctica d'Instal·lacions solars fotovoltaïques, de 2n del cicle formatiu de Grau Mitjà d'Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Angel Monte
Calificación obtenida: 5
Fecha de defensa: 23/07/2019
- 11 Título del trabajo:** Utilització de sensors d'humitat del sòl per optimitzar la programació de reg de cítrics
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Laia Mercè Milian Martínez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 19/07/2019
- 12 Título del trabajo:** Implantación de un huerto educativo en el CEIP Maria Yocasta Ruiz Aguilera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martínez Jordán Alba Martínez Jordán
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 13 Título del trabajo:** On the use of nanofluids to enhance the direct absorption of solar radiation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alexandra Gimeno Furio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (Premio Extraordinario de Doctorado, Ingeniería y Arquitectura)
Fecha de defensa: 08/04/2019
Doctorado Europeo: Si
- 14 Título del trabajo:** SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS SOLVER AND THE INFLUENCE OF THE SURFACE TENSION IN INKJET PRINTING
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Jorge Ventura
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 29/10/2018
- 15 Título del trabajo:** Proposta d'alternatives basades en la biomassa per al col·legi i el Centre de Dia d'Atzeneta del Maestrat
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Vicent Escrig
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 29/10/2018



- 16** **Título del trabajo:** SISTEMA DE MICRO GENERACIÓN Y SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL SECTOR RURAL DE PERÚ
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Fernando Iturralde
Calificación obtenida: 7,3
Fecha de defensa: 22/10/2018
- 17** **Título del trabajo:** Diseño de una red de riego y pozo en Ambel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Roberto Ramirez
Calificación obtenida: 7.6
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 18** **Título del trabajo:** Comparative study between the use of district heating and individual heating systems, based on biomass, in an inland rural town of the province of Castellón
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Ivan Segura
Calificación obtenida: 8.6
Fecha de defensa: 20/04/2018
- 19** **Título del trabajo:** DRAG REDUCTION APPLICATION TO AIR TRANSPORTS: ENERGY AND EMISSIONS ECONOMIZATION
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Albert Tomàs Martinez
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 27/11/2017
- 20** **Título del trabajo:** FEASIBILITY ANALYSIS OF NUCLEATE POOL BOILING ENHANCEMENT METHODS AND ITS APPLICATION AS CPU COOLING SYSTEM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Unviersitat Jaume I
Alumno/a: Eduardo Gil
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 18/10/2017
- 21** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA PLANTA MÓVIL PARA LA PRODUCCIÓN DE PELLETS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESTOS DE PODA PROVENIENTES DEL CULTIVO DE ALMENDROS Y OLIVOS EN MUNICIPIOS DEL INTERIOR DE CASTELLÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Aaron Vidal
Calificación obtenida: 8.9
Fecha de defensa: 21/11/2016
- 22** **Título del trabajo:** Diseño de sistema de bombeo fotovoltaico para riego en Bahir Dar (Etiopía)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I



Alumno/a: Aritz Carrera Barrio
Fecha de defensa: 22/02/2016

- 23 Título del trabajo:** Proyecto de cooperación para el desarrollo en Etiopía: Rediseño y optimización de un sistema de riego por goteo en una parcela experimental en woreda Fogera, Etiopía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Ines Toran
Fecha de defensa: 17/02/2016
- 24 Título del trabajo:** Rediseño y optimización de un sistema de riego por goteo en una parcela experimental en woreda Fogera, Etiopía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Inés Torán Gascón
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 17/02/2016
- 25 Título del trabajo:** El Codesarrollo como herramienta en Matamoros, Tamaulipas y Brownsville Texas
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Raúl Montes Orosio
Fecha de defensa: 29/10/2015
- 26 Título del trabajo:** Diseño de una instalación para optimizar el consumo de agua bruta mediante la recuperación de efluentes en la central de ciclo combinado de Castellón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Miguel Bernal Navarro
Fecha de defensa: 22/10/2015
- 27 Título del trabajo:** Caracterización y modelado de la absorción de radiación solar en nanofluidos de oro
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Alexandra Gimeno Furió
Fecha de defensa: 29/09/2015
- 28 Título del trabajo:** Simulación mecánica del comportamiento de una fístula arteriovenosa en el cuerpo humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Vicent Agost Torralba
Fecha de defensa: 22/09/2015
- 29 Título del trabajo:** Diseño de Nuevo Sistema de estabilización de corrientes volátiles en la refinería BP de Castellón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Paula Gual Escribano
Fecha de defensa: 23/07/2015



- 30 Título del trabajo:** Plan Director de abastecimiento de agua potable y alcantarillado del municipio de Torreblanca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Irene Granell Tárrega
Fecha de defensa: 23/07/2015
- 31 Título del trabajo:** Diseño de una EDAR en la Llosa (Castellón)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Diego Izquierdo Sánchez
Fecha de defensa: 24/09/2014
- 32 Título del trabajo:** Proyecto de instalaciones de ventilación, calefacción y ACS para la escuela de Vistabella del Maestrazgo utilizando fuentes de energía renovables 7
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Xavier Celades Aparici
Fecha de defensa: 24/09/2014
- 33 Título del trabajo:** Análisis de la instalación de calefacción del colegio público de Atzeneta del Maestrazgo y propuesta de alternativas basadas en la biomasa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Vicent Escrig Rovira
Fecha de defensa: 24/07/2014
- 34 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad técnico-económica del proceso de nitrificación-desnitrificación de la EDAR de Castellón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Rubén Cubillas Edo
Fecha de defensa: 20/09/2013
- 35 Título del trabajo:** Diagnostico económico - energético y propuesta de instalación fotovoltaica de autoconsumo en la Agrupación de Regantes de Pinella
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Franklin Manuel Carrera Mira
Fecha de defensa: 19/09/2013
- 36 Título del trabajo:** Propuestas de mejoras en la línea de fangos de la EDAR de Burriana: redimensionamiento y sustitución de equipos e instalaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Paula Fuster Rubert
Fecha de defensa: 18/09/2013
- 37 Título del trabajo:** Análisis y diseño de un sistema de abastecimiento y riego eficientes para una zona de cultivo. Proyecto de cooperación al desarrollo universitario en Ulongue(Mozambique)
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I



Alumno/a: Lidia Pajares San Gregorio
Fecha de defensa: 27/09/2012

- 38 Título del trabajo:** Estudio del proceso de secado de gotas en suspensiones de detergentes mediante un levitador ultrasónico
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Yolanda Palacios Fatás
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 39 Título del trabajo:** Proyecto de instalaciones de un edificio de uso singular en el término municipal de Vall d'Alba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Francisco Ferré Nebot
Fecha de defensa: 21/09/2012
- 40 Título del trabajo:** Optimización del programa de procesado de los datos de una instalación de flujo bifásico para aplicaciones industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Pablo Martínez Portolés
Fecha de defensa: 15/02/2012
- 41 Título del trabajo:** Modelado del proceso de secado por atomización en la industria cerámica mediante la aplicación de técnicas experimentales (Difractometría Láser y Anemometría Láser Doppler) y simulaciones de Mecánica de Fluidos Computacional.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Juan Daniel Sebastiá Sáez
Fecha de defensa: 20/12/2011
- 42 Título del trabajo:** Análisis y propuestas de mejora del aula-taller del IES F.Ribalta
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Ana Albert Benet
Fecha de defensa: 22/09/2011
- 43 Título del trabajo:** Dimensionamiento de la EDAR de Almazora y optimización de la línea de fangos mediante la instalación de variadores de frecuencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Vicente Pesudo Manrique
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 44 Título del trabajo:** Atención a la diversidad: Programas de Diversificación Curricular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: María Teresa Vilar Vilar
Fecha de defensa: 20/09/2011



- 45** **Título del trabajo:** Automatización en el control de procesos del tratamiento biológico según la consigna de amonio en el efluente de la EDAR OBVA situada en la localidad de Vila-Real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Agustí Puig Lleixa
Fecha de defensa: 05/09/2011
- 46** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de adquisición y procesado de datos en una instalación de flujo bifásico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Francesc F. Reolid Sanz
Fecha de defensa: 15/12/2010
- 47** **Título del trabajo:** Sectorización de la red de abastecimiento de agua potable de Nules
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: José Luis Aleixandre Renau
Fecha de defensa: 15/12/2010
- 48** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad y desarrollo de micro centrales hidroeléctricas en conducciones de abastecimiento de agua potable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Adrián Rius Martí
Fecha de defensa: 14/07/2010
- 49** **Título del trabajo:** Proyecto de diseño de un circuito hidráulico para el accionamiento de la maquinaria de pesca y hélice de maniobra de un arrastrero tipo Mediterráneo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Miguel Gilabert Jaques
Fecha de defensa: 24/09/2008
- 50** **Título del trabajo:** Proyecto de una planta de tratamiento de agua para consumo humano mediante tecnología de membrana.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Ruth Negrete
Fecha de defensa: 15/07/2008
- 51** **Título del trabajo:** Diseño de una planta de tratamiento de regeneración para la reutilización agrícola del efluente de una planta depuradora de aguas residuales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Beatriz Brea Rambla
Fecha de defensa: 18/09/2007
- 52** **Título del trabajo:** Análisis del diseño de experimentos y modelos de predicción para la optimización de emisiones contaminantes y consumo en motores Diesel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Alumno/a: Melisa Sánchez Mateo

Fecha de defensa: 22/07/2004

- 53 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de varios parámetros sobre la emisión de NOx en motores Diesel
Tipo de proyecto: PFC Internacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Francia
Alumno/a: Maviel Ricardo
Fecha de defensa: 2004
- 54 Título del trabajo:** Comparación de modelos físico-químicos y empíricos para la predicción de NOx en motores Diesel
Tipo de proyecto: PFC Internacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alemania
Alumno/a: Philipp werner
Fecha de defensa: 2004
- 55 Título del trabajo:** Aplicación de redes neuronales para la predicción de contaminantes y consumo en régimen estacionario en motores Diesel de pequeña cilindrada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Javier Sánchez Pérez
Fecha de defensa: 25/07/2003
- 56 Título del trabajo:** Modelado semiempírico de emisiones de óxidos de nitrógeno en motores Diesel de inyección directa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cabrelles Fernández
Fecha de defensa: 25/07/2003
- 57 Título del trabajo:** Desarrollo de una red neuronal para la predicción de la combustión durante procesos transitorios de un motor Diesel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Muñoz Juan
Fecha de defensa: 27/06/2003
- 58 Título del trabajo:** Aplicación de redes neuronales para la predicción de emisiones contaminantes en motores Diesel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Huertas Leyva



Fecha de defensa: 26/07/2002

59 Título del trabajo: Modelado de emisiones de óxidos de nitrógeno en motores Diesel de inyección directa

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

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

Alumno/a: Carlos García García

Fecha de defensa: 26/07/2002

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

1 Responsabilidad social universitaria en las Ingenierías: una realidad a través de los trabajos fin de grado y máster, Compromiso social y otras competencias transversales. Estrategias y experiencias de enseñanza-aprendizaje universitario. Ed. Universidad del País Vasco. 2018. ISBN 9788490828380

Nombre del material: Capitulo de libro

Fecha de elaboración: 2018

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

2 Acceso a la energía y oportunidades de aprendizaje. Nuevas prácticas en responsabilidad social: Prototipo fotovoltaico para centros escolares en situaciones de vulnerabilidad, Nuevas perspectivas en la gestión de la responsabilidad social en las universidades. Ed. Universitat Jaume I. 2017. ISBN 9788416546794

Nombre del material: Capitulo de libro

Fecha de elaboración: 2017

Autor de correspondencia: Si

3 El aprendizaje servicio como oportunidad para introducir competencias de RSU en los grados de ingeniería, Nuevas perspectivas en la gestión de la responsabilidad social en las universidades. Ed. Universitat Jaume I. 2017. ISBN 9788416546794

Nombre del material: Capitulo de libro

Fecha de elaboración: 2017

Autor de correspondencia: No

4 Leonor Hernández; Joan Raül Burriel; Zoltán Bujdosó; Liliana Topliceanu. Training needs in renewable energies for local development. Study of prospective and training needs of renewable energies market for local development, Ed. Alma Mater. 2017. ISBN 9786065275386

Nombre del material: Libro

Fecha de elaboración: 2017

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

5 Cécile Vabre; Sergio Chiva; Leonor Hernández; José Enrique Juliá. Manuel d'utilisation du programme de calcul CECILL (Calcul Et Conception d'Infrastructures d'Irrigation Localisée), Ed. Universitat Jaume. 2012. ISBN 9788494066368

Nombre del material: Libro

Fecha de elaboración: 2012

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No



- 6** José Enrique Juliá Bolívar; Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Salvador Francisco Torró Cuelo; Antonio Fabián Vela Gasulla. Manual de Prácticas: Ingeniería Fluidomecánica, pp. 1 - 90. 2010.
Depósito legal: CS-237-2010
Nombre del material: Libro
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Libro de prácticas
- 7** Antonio F. Vela; J. Enrique Julia; Leonor Hernandez; Sergio Chiva. Experiència pilot de treball en grup per a correcció entre pars en assignatures de l'àrea de mecànica de fluids, Mejora e innovación educativa en el Espacio Europeo de Educación Superior. Ed. Universitat Jaume I. 2009. ISBN 9788480217248
Nombre del material: Capitulo de libro
Fecha de elaboración: 2009
Autor de correspondencia: Si
- 8** Antonio Fabian Vela; J. Enrique Julia; Leonor Hernandez; Sergio Chiva. Introducció de qüestionaris d'avaluació formativa en assignatures de l'Àrea de Mecànica de Fluids., Metodologías centradas en el estudiante en el Espacio Europeo de Educación Superior. Ed. Universitat Jaume I. 2009. ISBN 9788480217255
Nombre del material: Capitulo de libro
Fecha de elaboración: 2009
Autor de correspondencia: Si
- 9** L'aprenentatge cooperatiu com a proposta d'ensenyament en la docència universitària., Mejora e innovación educativa en el Espacio Europeo de Educación Superior. Ed. Universitat Jaume I. 2009. ISBN 9788480217248
Nombre del material: Capitulo de libro
Fecha de elaboración: 2009
Autor de correspondencia: No
- 10** Millora educativa mitjançant aprenentatge cooperatiu, El diseño de planes de estudio en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. Ed. Universitat Jaume I. 2007. ISBN 9788480216258
Nombre del material: Capitulo de libro
Fecha de elaboración: 2007
Autor de correspondencia: No
- 11** Antonio F Vela; J. Enrique Julia; Leonor Hernandez; Sergio Chiva. Primera fase d'adaptació d'assignatures de l'àrea de Mecànica de Fluids al proces de convergència europea, El diseño de planes de estudio en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. Ed. Universitat Jaume I. 2007. ISBN 9788480216258
Nombre del material: Capitulo de libro
Fecha de elaboración: 2007
Autor de correspondencia: No
- 12** Leonor Hernandez; Hector Beltran; Vicente Alberto Querol. Renewable energy and local development. Open Educational Resources for online course of renewable energy for local development, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/IN2RURAL.2016.09>>.
Nombre del material: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 13** Leonor Hernandez; Hector Beltran. Renewable energy for local development: National case studies. Compilation of case studies of applying renewable energies to local development transnationally implemented along IN2RURAL project: Stage 2, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: <http://dx.doi.org/10.6035/IN2RURAL.2017.01>>.
Nombre del material: Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Posición de firma: 1

- 14** Leonor Hernandez; Hector Beltran. Renewable energy for local development: Transnational case studies. Compilation of case studies of applying renewable energies to local development transnationally implemented along IN2RURAL project: Stage 2, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: <http://dx.doi.org/10.6035/IN2RURAL.2017.02>>.

Nombre del material: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** La evaluación en las experiencias de aprendizaje-servicio universitarias
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández
Nº de participantes: 15
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/07/2021
- 2** **Título del proyecto:** Refuerzo de competencias transversales en el grado de Ingeniería Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Gemma Camañes
Nº de participantes: 10
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/07/2021
- 3** **Título del proyecto:** Revisión y acciones de mejora en la metodología de evaluaciones de las competencias transversales derivadas del sello EURACE® de los grados de ingeniería de la rama industrial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández
Nº de participantes: 58
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/07/2021
- 4** **Título del proyecto:** Huertos educativos como recurso docente multidisciplinar
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019
- 5** **Título del proyecto:** Integración progressiva de la competencia de Sostenibilidad en asignaturas de los grados de ingeniería
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández
Nº de participantes: 16
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019



- 6 Título del proyecto:** La coordinación vertical de los Grados en Ingeniería en el ámbito industrial y agroalimentaria después de la renovación de la acreditación: el desarrollo de las competencias básicas, transversales y profesionales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): María de los Dolores Martínez
Nº de participantes: 59
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019
- 7 Título del proyecto:** Las competencias transversales: “Comunicación oral y escrita” y “Trabajo en equipo” en los grados de la ESTCE
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Piquer
Nº de participantes: 29
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019
- 8 Título del proyecto:** Huerto medioambientales: HErramienta de aprendizaje colaborativo multidisciplinar
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2017 - 31/07/2018
- 9 Título del proyecto:** Huerto educativo
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018
- 10 Título del proyecto:** Jornada de formación e intercambio de experiencias de aprendizaje- servicio en ingeniería
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 17
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018
- 11 Título del proyecto:** La coordinación vertical de los Grados de Ingeniería del ámbito Industrial y Agroalimentario después de la renovación de la acreditación el desarrollo de las competencias básicas, transversales y profesionales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): María de los Dolores Martínez Rodrigo
Nº de participantes: 66
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018
- 12 Título del proyecto:** Seguimiento de la evaluación y coordinación de competencias transversales: la experiencia EURACE y EURO INF
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau



Nº de participantes: 29

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018

- 13 Título del proyecto:** IN2RURAL. Innovative Practices in Renewable Energies to Improve Rural Employability
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Comision Europea (SEPIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/08/2017 **Duración:** 3 años
- 14 Título del proyecto:** Acción de movilidad para la innovación del SPIE @E2SR
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 31/07/2017
- 15 Título del proyecto:** Evaluación de competencias transversales en los grados de ESTCE
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau
Nº de participantes: 28
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 31/07/2017
- 16 Título del proyecto:** I Jornada de educación en ingeniería y responsabilidad social
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 31/07/2017
- 17 Título del proyecto:** La integración de la responsabilidad social en asignaturas del ámbito de la ingeniería : reto y oportunidad para la docencia
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernandez Lopez
Nº de participantes: 19
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 31/07/2017
- 18 Título del proyecto:** Constitución de equipos docentes de los grados de ESTCE
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau
Nº de participantes: 31
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/07/2016
- 19 Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2016)
Tipo de participación: Practicas alumnos secundaria
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 19/01/2016 - 22/01/2016



- 20** **Título del proyecto:** Mejora de la coordinación docente vertical de los grados de ingeniería del ámbito de la Ingeniería Industrial y Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Enrique Juliá
Nº de participantes: 62
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/07/2015
- 21** **Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2015)
Tipo de participación: Practicas alumnos secundaria
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 20/01/2015 - 22/01/2015
- 22** **Título del proyecto:** ITforest: Innovative Training in forest biomass for sustainable rural development
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Comisión Europea (OAPEE)
Fecha de inicio-fin: 30/09/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 1 año
- 23** **Título del proyecto:** Diseño de mapas competenciales y distribución de niveles por asignaturas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau
Nº de participantes: 27
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 31/07/2014
- 24** **Título del proyecto:** Evaluación inicial y planteamiento de mejoras en la coordinación docente vertical de los grados de ingeniería del ámbito de la Ingeniería Industrial y Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Enrique Juliá
Nº de participantes: 45
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/07/2014
- 25** **Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2014)
Tipo de participación: Practicas alumnos secundaria
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 13/01/2014 - 15/01/2014
- 26** **Título del proyecto:** La realidad de la evaluación centrada en competencias de la ESTCE
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau
Nº de participantes: 28
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 20/11/2012 - 31/07/2013
- 27** **Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2013)
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 14/01/2013 - 15/01/2013



- 28** **Título del proyecto:** Constitución de equipos docentes en los grados de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): José Joaquín Gual arnau
Nº de participantes: 27
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 09/11/2011 - 30/06/2012
- 29** **Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2012)
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 18/01/2012 - 18/01/2012
- 30** **Título del proyecto:** Proyecto de armonización de la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola (curso 2010/11)
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Mónica Asunción Hurtado Ruiz
Nº de participantes: 15
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 30/09/2010 - 30/06/2011
- 31** **Título del proyecto:** Programa Práctica UJI (2011)
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 02/02/2011
- 32** **Título del proyecto:** Experiencias de innovación docente en el marco de la adaptación de la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola en el proceso de armonización europea
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Cerezo García
Nº de participantes: 29
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 18/11/2009 - 14/06/2010
- 33** **Título del proyecto:** Introducción de cuestionarios de evaluación formativa en asignaturas del Área de Mecánica de Fluidos
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández López
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 10/10/2007 - 11/07/2008
- 34** **Título del proyecto:** El aprendizaje cooperativo como propuesta de enseñanza en la docencia universitaria
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): M^a Teresa Martínez Fernández
Nº de participantes: 17
Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)
Fecha de inicio-fin: 19/10/2006 - 25/07/2007
- 35** **Título del proyecto:** Experiencia piloto de trabajo en grupo para corrección entre pares en asignaturas del Área de Mecánica de Fluidos
Tipo de participación: Coordinador



Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández López

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 19/10/2006 - 25/07/2007

36 Título del proyecto: Elaboración de material docente para el aprendizaje de las asignaturas del área de Mecánica de Fluidos: Problemas de Mecánica de Fluidos

Tipo de participación: Otros

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Fabián Vela Gasulla

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 18/10/2005 - 26/07/2006

37 Título del proyecto: Primera fase de adaptación de asignaturas del área de mecánica de fluidos al proceso de convergencia europea

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Leonor Hernández López

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 18/10/2005 - 26/07/2006

38 Título del proyecto: Seminario permanente sobre aprendizaje cooperativo

Tipo de participación: Otros

Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Andrés Traver Martí

Nº de participantes: 13

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 01/01/2006

39 Título del proyecto: Elaboración de un manual de prácticas de mecánica de fluidos aplicada

Tipo de participación: Otros

Nombre del investigador/a principal (IP): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de participantes: 5

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 23/02/2005 - 26/07/2005

40 Título del proyecto: Mejora del rendimiento académico de los estudiantes mediante procesos de evaluación continua de la asignatura de fundamentos de mecánica de fluidos de ing. industrial

Tipo de participación: Otros

Nombre del investigador/a principal (IP): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de participantes: 5

Entidad financiadora: Unitat de Suport Educatiu (UJI)

Fecha de inicio-fin: 23/02/2005 - 26/07/2005



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Second International Conference on Engineering Education for the XXI century. Engineering Education towards Sustainability
Tipo de evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Efik
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de presentación: 04/07/2019
Educational Gardens as a University Multidisciplinary Teaching Resource: Experience in University Jaume I. Ed. Universidad del País Vasco, ISBN 9788413190747
- 2 Nombre del evento:** IX Congreso Nacional y I Europeo de Aprendizaje-Servicio Universitario
Tipo de evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 20/09/2018
Experiencias de aprendizaje-servicio basado en proyectos de ingeniería en la Universitat Jaume I.
- 3 Nombre del evento:** III Congreso Estatal de Huertos Ecológicos Urbanos y Periurbanos "Ciudades que alimentan"
Tipo de evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 18/06/2018
Huertos medioambientales en la UJI: herramienta de aprendizaje colaborativo multidisciplinar. Ed. Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), ISBN 9788494656354
- 4 Nombre del evento:** VI Jornada Nacional sobre Estudios Universitarios, II Taller de Innovación Educativa
Tipo de evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de presentación: 09/11/2017
Puesta en marcha de plan de actuación en respuesta a prescripciones eur- ace@ para la formación y evaluación de competencias transversales en las ingenierías del ámbito industrial de la Universitat Jaume I.
- 5 Nombre del evento:** 1st International Conference on Engineering Education for the XXI Century.
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de presentación: 06/07/2017
Experiencia formativa en el ámbito de la cooperación al desarrollo en Ingeniería: colaboración entre universidades etíope y española. ISBN 9788490826423
- 6 Nombre del evento:** 1st International Conference on Engineering Education for the XXI Century.
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de presentación: 06/07/2017
Experiencias de aprendizaje-servicio basado en proyectos de grado de Ingeniería en la Universitat Jaume I. ISBN 9788490826423



- 7 Nombre del evento:** Nuevas perspectivas en la gestión de la responsabilidad social en las universidades
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de presentación: 29/11/2016
Acceso a la energía y oportunidades de aprendizaje. Nuevas prácticas en responsabilidad social: prototipo fotovoltaico para centros escolares en situaciones de vulnerabilidad. ISBN 9788416546794
DOI: 10.6035/Humanitats.2017.53
- 8 Nombre del evento:** Nuevas perspectivas en la gestión de la responsabilidad social en las universidades
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de presentación: 29/11/2016
El aprendizaje servicio como oportunidad para introducir competencias de rsu en los grados de ingeniería. ISBN 9788416546794
DOI: 10.6035/Humanitats.2017.53
- 9 Nombre del evento:** VII Congreso Nacional y II Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de presentación: 13/10/2016
ApS en ingeniería en el marco de la cooperación universitaria par el desarrollo. ISBN 9788416533978
- 10 Nombre del evento:** XIV Jornadas de redes de investigación en docencia universitaria
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de presentación: 30/06/2016
El Aprendizaje Servicio en los grados de ingeniería: abriendo el entorno a la Universidad. ISBN 9788460879763
- 11 Nombre del evento:** Compromiso Social y otras Competencias Transversales: Estrategias y Experiencias de Enseñanza - Aprendizaje Universitario
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bizkaia, España
Fecha de presentación: 24/05/2016
Los trabajos final de grado en ingeniería como herramienta para trabajar la competencia de compromiso social.
- 12 Nombre del evento:** International Conference on Education and New Learning Technologies - Edulearn
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 01/07/2013
Entidad organizadora: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Improvement of the students motivation and performance during the continuous assessment tests in industrial engineering degrees.
- 13 Nombre del evento:** Internacional Technology, Education and Development Conference (INTED 2009)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 09/03/2009
Entidad organizadora: INTED
Introduction of questionnaires as part of the continuous evaluation process in fluid mechanic engineering subjects.
ISBN 978-84-612-7578-6



- 14 Nombre del evento:** Internacional Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 03/03/2008
Entidad organizadora: INTED
Analysis of results of different approaches of learning and evaluation methodologies closer to Bologna process in two fluid mechanic engineering subjects. ISBN 978-84-612-0190-7
- 15 Nombre del evento:** VII Jornada de Mejora Educativa y VI de Armonización Europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de presentación: 06/06/2007
Entidad organizadora: Universidad Jaime I
Primera fase de adaptación de asignaturas del área de Mecánica de Fluidos al proceso de convergencia europea. Servei de publicacions de la Universitat Jaume I, ISBN 978-84-8021-625-8
- 16 Nombre del evento:** CIDUI, 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de presentación: 05/07/2006
Entidad organizadora: CIDUI
Mejora en los procesos de tutorización aplicados a metodologías de evaluación continua en el ámbito de la mecánica de fluidos. ISBN 84-7653-886-3
- 17 Nombre del evento:** CIDUI, 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de presentación: 05/07/2006
Entidad organizadora: CIDUI
Primera fase de adaptación de asignaturas del Área de Mecánica de Fluidos al proceso de convergencia europea. ISBN 84-7653-886-3
- 18 Nombre del evento:** VI Jornada de Mejora Educativa y V de Armonització Europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de presentación: 05/04/2006
Entidad organizadora: Universidad Jaime I
Mejora del rendimiento académico de los estudiantes mediante procesos de evaluación continua en la asignatura Fundamentos de Mecánica de Fluidos de Ingeniería Industrial. Servei de publicacions de la Universitat Jaume I, ISBN 978-84-8021-623-4
- 19 Nombre del evento:** VI Jornada de Mejora Educativa y V de Armonización Europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de presentación: 05/04/2006



Entidad organizadora: Universidad Jaime I

Elaboración de un manual de prácticas de mecánica de fluidos aplicada. Servei de publicacions de la Universitat Jaume I, ISBN 978-84-8021-623-4

Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** Premio de Mejora Educativa de la UJI (curso 2015/2016)
Entidad concesionaria: Universitat Jaume I
Ciudad entidad concesionaria: Castellón,
Fecha de concesión: 2017
- 2 Nombre del premio:** Primer Premio de Mejora Educativa del curso 2005/2006
Entidad concesionaria: Universitat Jaume I
Ciudad entidad concesionaria: Castellón,
Fecha de concesión: 23/02/2007

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinadora Académica Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2022
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinadora de Curso (Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales)
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** Tutora de Estancia en Prácticas en Países Empobrecidos
Ciudad de realización: Perú
Entidad organizadora: Oficina de Cooperación del Desarrollo y Solidaridad (OCDS, UJII) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 4 Descripción de la actividad:** Tutora de Estancia en Prácticas en Países Empobrecidos
Ciudad de realización: Etiopía
Entidad organizadora: Oficina de Cooperación del Desarrollo y Solidaridad (OCDS, UJII) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 5 Descripción de la actividad:** Implantación de nuevas asignaturas oficiales (Máster y Grados)
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2013
- 6 Descripción de la actividad:** Acción preparatoria en red para el programa de cooperación interuniversitaria del Institut Joan Lluís Vives para el fortalecimiento institucional de las universidades públicas de Mozambique
Entidad organizadora: AECID
Fecha de finalización: 2012



- 7 Descripción de la actividad:** Tutora de Estancia en Prácticas en Países Empobrecidos
Ciudad de realización: Mozambique
Entidad organizadora: Oficina de Cooperación del Desarrollo y Solidaridad (OCDS, UJII) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 8 Descripción de la actividad:** Tutora de intercambio (Ingeniería Técnica Mecánica)
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2011
- 9 Descripción de la actividad:** Directora de beca de colaboración del Ministerio de Educación
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2010
- 10 Descripción de la actividad:** Participación en la elaboración del plan de estudios del Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2010
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro de Comisión Académica Interna para creación del plan de estudios del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la UJI
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2009

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Miembro de Comité de Empresa de la Universidad desde el 10/12/2007 hasta la actualidad
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2012
- 2 Otras actividades relevantes:** Vocal Secretaria Titular de cinco Comisiones de Contratación
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 2012
- 3 Otras actividades relevantes:** Claustal número 150 en representación del PDI funcionario no doctor y contratado. Universitat Jaume I. Septiembre 2009 hasta Mayo 2010
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 05/2010
- 4 Otras actividades relevantes:** Representante del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción en la Comisión de Titulación de Ingeniería Industrial. Universitat Jaume I. Octubre 2005 hasta mayo 2010
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 05/2010



- 5 Otras actividades relevantes:** Representante del PDI contratado en la Junta Permanente del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. Julio de 2006 hasta Febrero 2010
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 02/2010
- 6 Otras actividades relevantes:** Claustal número 54 en representación del PDI doctor con vinculación permanente. Universitat Jaume I. Mayo 2010 hasta hoy
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 7 Otras actividades relevantes:** Miembro de la Comisión Docente del Master Oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación. . Mayo 2010 hasta hoy
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 8 Otras actividades relevantes:** Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la UJI. Marzo 2010 hasta la actualidad
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 9 Otras actividades relevantes:** Miembro del Consejo del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. Febrero 2005 hasta hoy
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 10 Otras actividades relevantes:** Representante del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción en la Comisión Gestora del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Mayo 2010 hasta la actualidad
Entidad de realización: Universitat Jaume I

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Fluidos Multifásicos

Objeto del grupo: Grupos de Investigación de la UJI

Nombre del investigador/a principal (IP): Sergio Chiva **Nº de componentes grupo:** 13

Código normalizado: 166

Ciudad de radicación: Castellon,

Entidad de afiliación: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 16/09/2009

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MEJORA DEL RENDIMIENTO DE COLECTORES SOLARES DE ABSORCIÓN DIRECTA (DASC) MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE NANOFLUIDOS EN BASE CARBONO (BLACKNF2DASC)

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castellon, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernandez; Rosa Mondragón

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: CONVOCATÒRIA 2020 DE PROJECTES D'INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA I DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC. ACCIÓ 1.1 DEL PLA DE PROMOCIÓ DE LA INVESTIGACIÓ DE L'UJI * Modalitat B.Projectes per a grups d'investigació consolidats i investigadors individuals

Cód. según financiadora: UJI-B2020-32

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 19.865,5 €
- 2 Nombre del proyecto:** SMART CONTROL OF THE LIGHT BEAMS (SLAB)

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Castellon, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Lancis

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'INNOVACIÓ, UNIVERSITATS, CIÈNCIA

Ciudad entidad financiadora: valencia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATÒRIA PER A L'ANY 2020 DE SUBVENCIONS DEL PROGRAMA PER A LA PROMOCIÓ DE LA INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA, EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I LA INNOVACIÓ EN LA COMUNITAT VALENCIANA * Programa PROMETEU

Cód. según financiadora: PROMETEO/2020/029

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023

Cuantía total: 233.342 €
- 3 Nombre del proyecto:** RedTES (Red Española de Almacenamiento Térmico)

Entidad de realización: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luisa F. Cabeza

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Cuantía total: 19.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** NANOConVEX: Nanofluids for Convective Heatl Transfer Devices

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.H. Buschmann; Leonor Hernández

Nº de investigadores/as: 15



Entidad/es financiadora/s:
COST ASSOCIATION - H2020

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 31/10/2021
Cuantía total: 125.000 €

5 Nombre del proyecto: Nanouptake: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández; J. Enrique Juliá
Nº de investigadores/as: 59

Entidad/es financiadora/s:
COST ASSOCIATION - H2020

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 18/04/2020
Cuantía total: 540.000 €

6 Nombre del proyecto: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) and the 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández
Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: AORG/2019/074
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
Cuantía total: 9.000 €

7 Nombre del proyecto: DESARROLLO, CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE FLUIDOS DE TRANSPORTE DE CALOR CON PROPIEDADES TÉRMICAS MEJORADAS MEDIANTE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE METÁLICOS NANOENCAPSULADOS (HTF-NANO-PCM).

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández López; J. Enrique Julia
Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 40.000 €

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL 3D APLICADA A PROCESOS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. HYDROSLUDGE3D

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 04/03/2016 - 31/12/2019



Cuantía total: 179.457 €

9 Nombre del proyecto: SISTEMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE PROLIFERACIONES ALGALES EN AGUAS COSTERAS BASADO EN MODELIZACIÓN HIDRODINÁMICA AVANZADA. HYDROALGAL

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 04/03/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 92.115 €

10 Nombre del proyecto: Digital control of light beams (DOLBy)

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Lancis

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MGeneralitat Valenciana (Programa PROMETEU) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 225.105 €

11 Nombre del proyecto: UTILIZACIÓN DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE NANOENCAPSULADOS PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE SALES FUNDIDAS EN APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Julia Bolivar; Rosa Mondragón Cazorla

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 151.250 €

12 Nombre del proyecto: NUEVA GENERACIÓN DE FLUIDOS HÍBRIDOS CON ABSORCIÓN SOLAR, TRANSFERENCIA DE CALOR Y ALMACENAMIENTO TÉRMICO POR CAMBIO DE FASE

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Enrique Juliá

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MEC - MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: EUIN2017-88738

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 18.600 €

13 Nombre del proyecto: NEW GENERATION OF HYBRID SOLAR ABSORPTION, HEAT TRANSFER AND PHASE CHANGE MATERIAL THERMAL STORAGE FLUIDS (TRIPLE)

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Enrique Juliá



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 26/05/2017 - 28/02/2018

Cuantía total: 8.000 €

14 Nombre del proyecto: EUROPEAN TRAINING NETWORK TO ACCELERATE THE DEVELOPMENT OF MOLTEN SALT NANOFUIDS (NANOSALT)

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.Enrique Juliá

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 26/05/2017 - 31/12/2017

Cuantía total: 4.000 €

15 Nombre del proyecto: EUROPEAN TRAINING NETWORK TO ACCELERATE THE DEVELOPMENT OF MOLTEN SALT NANOFUIDS (NANOSALT)

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.Enrique Juliá

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: APE/2017/059

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Cuantía total: 9.000 €

16 Nombre del proyecto: Optimization, advanced characterization and testing of a nanofluid based on a eutectic mixture of biphenil and diphenil oxide as heat transfer fluid for its market uptake

Ámbito geográfico: Proyecto I+D propio universidad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Julia Bolivar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: VAL-2015-01

Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 31/07/2017

Cuantía total: 40.000 €

17 Nombre del proyecto: Mejora de la eficiencia de los procesos de generación de vapor por radiación solar mediante el uso de nanofluidos

Ámbito geográfico: Proyecto I+D propio universidad

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

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad



Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 39.990 €

- 18 Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización de los procesos de transferencia de calor por ebullición con nanofluidos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: ACOMP/2013/214

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universidad Jaime I

Cuantía total: 13.800 €

- 19 Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización de los procesos de transferencia de calor por ebullición con nanofluidos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Cód. según financiadora: CTQ2010-21321-C02-02/PPQ

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universidad Jaime I

Cuantía total: 65.340 €

- 20 Nombre del proyecto:** Experimentación y modelado para la optimización del polvo cerámico resultante del secado por atomización en la industria cerámica

Ámbito geográfico: Proyecto I+D propio universidad

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Bancaixa - Universitat Jaume I

Cód. según financiadora: P11B2009-27

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universidad Jaime I

Cuantía total: 43.200 €

- 21 Nombre del proyecto:** Experimentación y modelación en termo-hidráulica de sistemas bifásicos para sistemas energéticos y códigos de simulación en seguridad nuclear. Contribución de la UJI

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: ENE2007-68085-C02-02/CON
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Universidad Jaime I; Universidad Politécnica de Valencia
Cuantía total: 77.440 €

22 Nombre del proyecto: Experimentación y modelación en termo-hidráulica de sistemas bifásicos para sistemas energéticos y códigos de simulación en seguridad nuclear. Contribución de la UJI

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: CCAA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Cód. según financiadora: ACOMP/2009/106

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Entidad/es participante/s: Universidad Jaime I

Cuantía total: 18.000 €

23 Nombre del proyecto: Estudio y optimización del proceso de secado por atomización con aplicación en la industria cerámica

Ámbito geográfico: Proyecto I+D propio universidad

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.E. Juliá

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Bancaixa - Universitat Jaume I

Cód. según financiadora: P1 1B2006-37

Fecha de inicio-fin: 15/12/2006 - 14/12/2009

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universidad Jaime I

Cuantía total: 41.200 €

24 Nombre del proyecto: Análisis y modelado hidrodinámico de tanques de acuicultura con criterios de optimización biológicos y medioambientales

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: CCAA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Cód. según financiadora: GV06/107

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Entidad/es participante/s: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal; Universitat Jaume I

Cuantía total: 23.900 €

25 Nombre del proyecto: Desarrollo de Metodologías de Diseño Optimo de Experimentos para el Modelado de Emisiones de Escape en Motores Diesel

Ámbito geográfico: Proyectos I+D propia de la universidad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Desantes Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

UPV, Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo E Innovación

Fecha de inicio-fin: 18/07/2003 - 18/07/2005

26 Nombre del proyecto: Forest Fire Forecast using Hysplit Chem Model

Entidad de realización: Fundación Centro de
Estudios Ambientales del Mediterráneo

Tipo de entidad: Centros de Innovación y
Tecnología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ariel Stein

Entidad/es financiadora/s:

Air Resources Laboratory NOAA

Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 01/07/2005

Entidad/es participante/s: Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo

27 Nombre del proyecto: Profundización en el diagnóstico de la situación ambiental del entorno de la Ría de Huelva. Estimación del efecto fotoquímico.

Entidad de realización: Fundación Centro de
Estudios Ambientales del Mediterráneo

Tipo de entidad: Centros de Innovación y
Tecnología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Millán Millán Muñoz

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: CCAA

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 01/07/2005

28 Nombre del proyecto: Estudios de nuevos conceptos de combustión para motores de encendido por compresión de automoción: estudios básicos y optimización

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de
Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio De Ciencia Y Tecnología. D.G. De Investigación

Fecha de inicio-fin: 12/12/2003 - 31/12/2004

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia



29 Nombre del proyecto: Desarrollo de Herramientas de Simulación de Chorros de Inyección Diesel para Asistir Al Diseño Industrial de Sistemas de Combustión

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ministerio De Ciencia Y Tecnología. D.G. De Investigación

Cód. según financiadora: DPI2001-2696-C02-01

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 28/12/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Valladolid

Cuantía total: 85.600 €

30 Nombre del proyecto: Aplicación de redes neuronales y algoritmos de optimización para la predicción y minimización de emisiones contaminantes en motores Diesel

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003

Entidad/es participante/s: CENTRO DE MANTENIMIENTO DE TRANSPORTE

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

1 Nombre del proyecto: LIFE STO3RE: SUPPORT IN THE HYDRAULIC DESIGN OF THE PROTOTYPE: MODELING AND DESIGN

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FACSA

Fecha de inicio: 05/02/2016

Duración: 9 meses

Cuantía total: 20.000 €

2 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL 3D PARA PROCESOS DE DECANTACIÓN SECUNDARIA EN DEPURADORAS (PLATAFORMA HYDRODECA)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



FACSA

Fecha de inicio: 30/10/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 50.000 €

3 Nombre del proyecto: CÁTEDRA FACSA DE INNOVACIÓN EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FACSA

Fecha de inicio: 24/04/2015

Duración: 32 meses - 8 días

Cuantía total: 105.000 €

4 Nombre del proyecto: PLAN PLURIANUAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE AGUAS RESIDUALES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FACSA

Fecha de inicio: 24/04/2015

Duración: 32 meses - 8 días

Cuantía total: 35.000 €

5 Nombre del proyecto: ESTUDIO HIDRODINÁMICO DEL REACTOR BIOLÓGICO DE LA EDAR DE LA UNIÓN

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EX150006

Fecha de inicio: 05/02/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 22.000 €

6 Nombre del proyecto: ESTUDIO HIDRODINÓMICO Y DESARROLLO DE SISTEMAS HIGH SHEAR INLINE MIXERS PARA LA INDUSTRIA DE EQUIPAMIENTO FARMACÉUTICA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instalaciones Industriales Grau S.R.L.

Fecha de inicio: 23/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.000 €

7 Nombre del proyecto: Nuevo proceso de oxidación avanzada vehiculado por micropartículas magnéticas (MAGNOX)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



FUE - FACSA

Fecha de inicio: 28/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Nuevos proyectos para la minimización de impurezas en la síntesis de la caprolactama
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
FUE - UBE Chemical Europe S.A.
Fecha de inicio: 02/08/2013 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio hidrodinámico de un reactor de mixing industrial para la industria química y farmacéutica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Instalaciones Industriales Grau S.R.L.
Fecha de inicio: 12/03/2013 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 41.888 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Proyecto de investigación y desarrollo del comportamiento hidrodinámico de los elementos de una EDAR bajo el prisma de la eficiencia energética
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUE-FACSA
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Diseño y optimización de un reactor de CO₂ supercrítico para la extracción de sustancias naturales integrado en un sistema de aprovechamiento integral de restos agrícolas de frutales mediterráneos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUE- Heliotec
Fecha de inicio: 25/05/2012 **Duración:** 1 año - 19 meses
Cuantía total: 51.700 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un novedoso sistema compacto de depuración de agua residual para pequeños municipios con intensificación de la eliminación de nutrientes
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUE-FACSA

Fecha de inicio: 01/12/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.000 €**13 Nombre del proyecto:** Optimización de un panel eólico multiturbina de eje vertical**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Chiva Vicent**Entidad/es financiadora/s:**

Heliotec

Fecha de inicio: 01/12/2011**Duración:** 1 año**14 Nombre del proyecto:** Sistemas de depuración energéticamente sostenible mediante el empleo de nuevos sistemas de generación hidráulico-eólicos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Chiva Vicent**Entidad/es financiadora/s:**

FACSA

Fecha de inicio: 01/12/2011**Duración:** 1 año**15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta informática para asesoramiento y desarrollo de instalaciones de riego localizado**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Hernández López**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Acción Contra el Hambre (ACh)

Fecha de inicio: 06/06/2011**Duración:** 4 meses**16 Nombre del proyecto:** Realización de un estudio y modelado de las redes de distribución de fluidos en las instalaciones petroquímicas de UBE Chemical Europe en Castellón**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Chiva Vicent**Entidad/es financiadora/s:**

UBE Chemical Europe

Fecha de inicio: 10/01/2011**Duración:** 2 años**17 Nombre del proyecto:** Desarrollo, experimentación y modelado de un sistema de eyección energéticamente eficiente aplicado a la aireación**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Chiva Vicent**Entidad/es financiadora/s:**

FACSA

Fecha de inicio: 15/12/2010**Duración:** 2 años**18 Nombre del proyecto:** Proyecto de investigación, desarrollo, experimentación y modelado de un sistema de eyección energéticamente eficiente aplicado a la aireación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Chiva Vicent**Entidad/es financiadora/s:**

Sitra S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2010**Duración:** 2 años



- 19** **Nombre del proyecto:** Mejora de la eficiencia de procesos termofluidodinámicos en calderas de recuperación de cogeneración y reactores de combustión de amoníaco y anhídrido sulfuroso
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Entidad/es financiadora/s:
UBE Chemical Europe
Fecha de inicio: 20/07/2010 **Duración:** 2 años
- 20** **Nombre del proyecto:** Study of a detergent particles being levitationally suspended in air
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar
Entidad/es financiadora/s:
Procter Gamble
Fecha de inicio: 30/04/2010 **Duración:** 6 meses
- 21** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento y asistencia técnica en el área del proyecto 9709 - Modelado, simulación y desarrollo de filtros apagallamas en vehículos de pista aeroportuarios de EINSA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández López
Entidad/es financiadora/s:
EQA Certificados I+D+I
Fecha de inicio: 28/05/2009 **Duración:** 2 meses
- 22** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un cerramiento compuesto gestionado por un sistema de control activo para el aprovechamiento de energía solar térmica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent; José Enrique Juliá Bolívar
Entidad/es financiadora/s:
AICE (Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas)
Fecha de inicio: 17/10/2007 **Duración:** 2 meses
- 23** **Nombre del proyecto:** Modelización de la transmisión de calor. Proyecto: Diseño de un cerramiento exterior cerámico bioclimático de alta eficiencia energética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar; Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AICE (Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas)
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 6 meses - 30 días
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de la oxidación de una corriente de CO en una parrilla de quemadores de post-combustión en la planta de la empresa UBE Chemical Europe situada en el Grao de Castellón.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Chiva Vicent
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UBE Chemical Europe
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 9 meses - 30 días



- 25** **Nombre del proyecto:** EGR estimation from in-cylinder pressure (phase I)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia
Entidad/es financiadora/s: Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 12 meses
- 26** **Nombre del proyecto:** NOx modelling from signal pressure for new generation engines and multiple injection conditions
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia
Entidad/es financiadora/s: Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)
Fecha de inicio: 10/07/2003 **Duración:** 1 año
- 27** **Nombre del proyecto:** Determination Des Strategies de Refroidissement de LAir de Suralimentation Pour Programmation Des Lois de Controle Commande Du Calculateur Prototype Sard1
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 2 meses
- 28** **Nombre del proyecto:** Etude de Viabilite de la Modelisation Des Emissions de Nox DUn Moteur Hdi a Partir de la Pression Cylindre Addenda de LEtude
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 4 meses
- 29** **Nombre del proyecto:** Modele de Simulation Des Emissions Pour Optimisation Des Reglages Moteur
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia
Entidad/es financiadora/s: Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)
Fecha de inicio: 01/07/2002 **Duración:** 10 meses
- 30** **Nombre del proyecto:** Modele de Simulation Des Emissions Pour Le Moteur Virtuel Hdi-Simulink
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Payri González

**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia**Entidad/es financiadora/s:**

Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A.)

Fecha de inicio: 01/06/2002**Duración:** 6 meses**31 Nombre del proyecto:** Developpement Du Code Dies**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Payri González**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia**Entidad/es financiadora/s:**

Peugeot Citroen Automobiles (P.S.A)

Fecha de inicio: 01/01/2001**Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Nanofluido de intercambio térmico**Inventores/autores/obtenedores:** José Enrique Juliá Bolivar; Rosa Mondragón Cazorla; Raúl Martínez Cuenca; Leonor Hernández López; Salvador Francisco Torró Cueco; Luis Cabedo Mas**Entidad titular de derechos:** Universitat Jaume I**Nº de solicitud:** P201430736**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 20/05/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ayora-Fernández; Isaza-Ruiz; Burgos; Nithiyantham; Hernández; Mondragón. Development of a low-medium temperature T-history setup for the thermal storage characterization of non-homogeneous mixtures containing PCMs. Journal of Energy Storage. 74, part B - 109412, Elsevier, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Índice de impacto:** 5.295**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 235

- 2** Burgos; Mondragón; Martínez-Cuenca; Nithiyantham; Barison; Fabregat-Santiago; Hernandez. Photothermal properties and performance of hybrid carbon-paraffin/water emulsions. Journal of Energy Storage. 73, part D - 109136, Elsevier, 2023.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.295
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235

- 3** Mihail Iacob; Vasile Tiron; George-Theodor Stiubianu; Mihaela Dascalu; Leonor Hernandez; Cristian-Dracos Varganici; Codrin Tugui; Maria Cazacu. Bentonite as an active natural filler for silicone leading to piezoelectric-like response material. Journal of Materials Research and Technology. 17, pp. 79 - 94. ELSEVIER, 2022. ISSN 2238-7854

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.039
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

- 4** Javier Gil-Font; Navarrete; Cervantes; Mondragón; Torró; Martínez-Cuenca; Leonor Hernandez López. Convective heat transfer performance of thermal oil-based nanofluids in a high-temperature thermohydraulic loop. International Journal of Thermal Sciences. 171 - 107243, ScienceDirect, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.744
Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

- 5** Jorge Burgos; Rosa Mondragón; Leonor Hernandez; Elif Begum Elcioglu; Francisco Fabregat-Santiago; Leonor Hernandez. Experimental Characterization and Statistical Analysis of Water-Based Gold Nanofluids for Solar Applications: Optical Properties and Photothermal Conversion Efficiency. Solar RRL. 6 - 2200104, Wiley Online Library, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.582
Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 708

- 6** García-Plaza; Díaz-Heras; Mondragón; Hernández; Calderón; Barreneche; Canales-Vázquez; Fernández; Almendros-Ibáñez. Experimental study of different coatings on silica sand in a directly irradiated fluidised bed: Thermal behaviour and cycling analysis. Applied Thermal Engineering. 217 - 119169, ScienceDirect, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.295
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235

- 7** Nuria Navarrete; U Nithyanantham; Leonor Hernandez; Rosa Mondragón. K₂CO₃-Li₂CO₃ molten carbonate mixtures and their nanofluids for thermal energy storage: An overview of the literature. Solar Energy Materials and Solar Cells. 236 - 111525, ELSEVIER, 2022. ISSN 0927-0248



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.267
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

- 8** Luigi Calabrese; Leonor Hernandez; Rosa Mondragón; Luisa Cabeza. Macro-porous permeability aspects of MgSO₄ salt hydrate foams for energy storage applications. Journal of Applied Polymer Science. e51924, WILEY, 2021. ISSN 0021-8995

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

- 9** Josep Forner-Escrig; Rosa Mondragón; Leonor Hernandez; Roberto Palma. Mechanical reliability analysis of nanoencapsulated phase change materials combining Monte Carlo technique and the finite element method. Mechanics of Materials. 158 - 103886, ELSEVIER, 2021. ISSN 0167-6636

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.266
Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

- 10** Josep Forner-Escrig; Nuria Navarrete; Roberto Palma; Damiano La Zara; Aristeidis Goulas; David Valdesueiro; J. Ruud van Ommen; Leonor Hernandez; Rosa Mondragón. Numerical Modeling of the Mechanical Reliability of Multicoated Nanoencapsulated Phase-Change Materials with Improved Thermal Performance. Solar RRL. 2100724, WILEY, 2021. ISSN 2367-198X

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.582
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

- 11** Borja Hernandez; Rosa Mondragón; Mark A Pinto; Leonor Hernandez; J. Enrique Julia; Juan Carlos Jarque; Sergio Chiva; Mariano Martin. Single droplet drying of detergents: Experimentation and modelling. Particuology. 58, pp. 35 - 57. ELSEVIER, 2021. ISSN 1674-2001

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.067
Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143

- 12** Alexandra Gimeno Furio; Leonor Hernandez López; Simona Barison; Filippo Agresti; Gregorio Bottaro; David Cabaleiro; Luca Doretto; Simone Mancin. Effects of Carbon Nanohorn Based Nanofluids Pool Boiling on Optical Properties and Wettability of Different Metal Surfaces. Heat Transfer Engineering. Taylor & Francis online, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693

Posición de publicación: 79

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

- 13** Damiano la Zara; Javier Gil Font; Marie-Anne Hatte; Maximilian R. Bailey; Nuria Navarrete; Jorge Ventura Espinosa; Aristeidis Goulas; J. Ruud van Ommen; Rosa Mondragón; Leonor Hernández. Improving heat transfer of stabilised thermal oil-based tin nanofluids using biosurfactant and molecular layer deposition. Applied Thermal Engineering. 178 - 115559, Elsevier, 2020. ISSN 1359-4311

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 4,725

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 113

- 14** Nuria Navarrete; Leonor Hernández; Antonio Fabian Vela; Rosa Mondragón. Influence of the production method on the thermophysical properties of high temperature molten salt-based nanofluids. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. 302, Elsevier, 2020. ISSN 0167-7322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Índice de impacto: 4,561

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 36

- 15** Alexandra Gimeno-Furio; Leonor Hernández; Nuria Navarrete; Raúl Martínez; Rosa Mondragón; Antonio Fabian Vela; Luis Cabedo; Camila Barreneche; Mihail Iacob. New coloured coatings to enhance silica sand absorbance for direct particle solar receiver applications. Renewable Energy. 152, pp. 1 - 8. Elsevier, 2020. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 5,439

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 103

- 16** Josep Forner Escrig; Rosa Mondragón; Leonor Hernández; Roberto Palma. Non-linear finite element modelling of light-to-heat energy conversion applied to solar nanofluids. International Journal of Mechanical Sciences. 188 - 105952, Elsevier, 2020. ISSN 0020-7403

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MECHANICS

Índice de impacto: 4,631

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 130

- 17** Alexandra Gimeno Furio; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Antonio Fabian Vela Gasulla; Carlos Doñate Buendía; Gladys Minguez Vega; Leonor Hernandez López. Optical characterisation and photothermal conversion efficiency of a water-based carbon nanofluid for direct solar absorption applications. Energy. 212 - 187634, Elsevier, 2020. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.082
Posición de publicación: 20

Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

- 18** Mihail Iacob; Anton Airinei; Mihai Asandulesa; Mihaela Dascalu; Nita Tudorachi; Leonor Hernandez; Maria Cazacu. Silicone elastomers filled with rare earth oxides. *Materials Research Express*. 7 - 035703, IOP Publishing, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.449
Posición de publicación: 215

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 293

- 19** Marllory Isaza-Ruiz; Rosa Mondragón; Francisco Bolívar Osorio; Leonor Hernandez. Viscosity and stability analysis of Hitec salt-based alumina nanofluids. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 222 - 110923, ELSEVIER, 2020. ISSN 0927-0248

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.267
Posición de publicación: 21

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

- 20** Alexandra Gimeno-Furio; Leonor Hernández; Nuria Navarrete; Rosa Mondragón. Characterisation study of a thermal oil-based carbon black solar nanofluid. *Renewable Energy*. 140, pp. 493 - 500. Elsevier, 2019. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,439
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103

- 21** Nuria Navarrete; Damiano La Zara; Aristeidis Goulas; David Valdesuerio; Leonor Hernández; J. Ruud van Ommen; Rosa Mondragón. Improved thermal energy storage of nanoencapsulated phase change materials by atomic layer deposition. *SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS*. 206, Elsevier, 2019. ISSN 0927-0248

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,019
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103

- 22** Daniel Daniel Sebastia-Sae; Leonor Hernández López; Harvey Arellano-Garcia; José Enrique Juliá Bolívar. Numerical and experimental characterization of the hydrodynamics and drying kinetics of a barbotine slurry spray. *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*. 195, pp. 83 - 94. Elsevier, 2019. ISSN 0009-2509

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,372
Posición de publicación: 34

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138



- 23** Simone Mancin; David Cabaleiro; Filippo Agresti; Simona Barison; Leonor Hernandez Lopez; Alexandra Gimeno Furio. Optical characterisation of oxidised carbon nanohorn nanofluids for direct solar energy absorption applications. SOLAR ENERGY. 191, pp. 323 - 331. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 4,674 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 103
- 24** M..H. Buschmann; K.G. Schroth; M.R. Kalus; A Huminic; G Huminic; A Amigo; A Turgut; A Kujawska; S BARison; Raul Martinez; Rosa Mondragon; Leonor Hernandez Lopez; M Lasheras-Zubiate; N Garmendia; Z.H. Karadeniz; N Çobanoglu; S Mancin; L Doretti; B Sunden; Z Wu; V Alonso; M Herraiz. The contact angle of nanofluids as thermophysical property. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 547, pp. 393 - 406. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019. ISSN 0021-9797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 6,361 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 148
- 25** Alexandra Gimeno Furió; Nuria Navarrete Argilés; Raúl Martínez Cuenca; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López. Influence of High Temperature Exposure on the Thermal and Optical Properties of Thermal Oil-Based Solar Nanofluids. JOURNAL OF NANOFUIDS. 7 - 6, pp. 1045 - 1052. American Scientific Publishers, 2018. ISSN 2169-432X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes
Índice de impacto: 0.29 **Revista dentro del 25%:** No
- 26** Nuria Navarrete; Alexandra Gimeno Furio; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Luis Cabedo; Eloisa Cordoncillo; José Enrique Juliá Bolívar. Nanofluid based on selfnanoencapsulated metal/metal alloys phase change materials with tuneable crystallization temperature. Scientific Reports. 7 - 17580, pp. 1 - 10. NATURE PUBLISHING GROUP, 2017. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4,609 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64
- 27** Alexandra Gimeno Furio; Nuria Navarrete; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Raul Martínez Cuenca; Luis Cabedo; José Enrique Juliá Bolívar. Stabilization and characterization of a nanofluid based on a eutectic mixture of diphenyl and diphenyl oxide and carbon nanoparticles under high temperature conditions. International Journal of Heat and Mass Transfer. 113, pp. 908 - 913. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017. ISSN 0017-9310
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Engineering, Mechanical
Índice de impacto: 3.891 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 128
- 28** Raul Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Carmen Segarra; Juan Carlos Jarque Fonfría; Takashi Hibiki; José Enrique Juliá Bolívar. Forced-convective heat-transfer coefficient and pressure drop of water-based nanofluids in a horizontal pipe. Applied Thermal Engineering. 98, pp. 841 - 849. Elsevier, 2016. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.444

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Citas: 24

- 29** Jaume Adrià Alberola Borrás; Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Luis Cabedo Mas. Characterization of halloysite-water nanofluid for heat transfer applications. Applied Clay Science. 99, pp. 54 - 61. Elsevier, 2014. ISSN 0169-1317

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.467

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Citas: 3

- 30** Patricia Andreu-Cabedo; Rosa Mondragón; Leonor Hernandez; Raul Martinez-Cuenca; Luis Cabedo; Jose Enrique Juliá. Increment of specific heat capacity of solar salt with SiO₂ nanoparticles. Nanoscale Research Letters. 9 - 582, pp. 1 - 11. Springer, 2014. ISSN 1556-276X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.779

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Material Science, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Citas: 27

- 31** R. Mondragón; J.E. Juliá; L. Hernández; J.C. Jarque. Influence of the particle size on the drying kinetics of single droplets containing mixtures of nanoparticles and microparticles. Modeling and pilot-scaled validation. Drying Technology. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 2

- 32** R. Mondragón; J.E. Juliá; L. Hernández; J.C. Jarque. Modelling of drying curves of silica nanofluid droplets dried in an acoustic levitator using the REA model. Drying Technology. 31, pp. 439 - 451. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 1

- 33** Rosa Mondragón; Juan Carlos Jarque; José Enrique Juliá; Leonor Hernández; Antonio Barba. Effect of slurry properties and operational conditions on the structure and properties of porcelain tile granules dried in an acoustic levitator. Journal of the European Ceramic Society. 32 - 1, pp. 59 - 70. 2012. ISSN 0955-2219



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.307
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
Citas: 7

- 34** Leonor Hernández; José Enrique Juliá; Basar Ozar; Takashi Hibiki; Mamoru Ishii. Flow Regime Identification in Boiling Two-Phase Flow in a Vertical Annulus. Journal of Fluid Engineering, Transactions of the ASME. 133 - 9, pp. 091304-1 - 091304-10. Elsevier, 2011. ISSN 0009-2509

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.44
Posición de publicación: 83
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 1

- 35** Rosa Mondragón; Leonor Hernández; José Enrique Juliá; Juan Carlos Jarque; Sergio Chiva; Belal Zaitone; Cameron Tropea. Study of the drying behavior of high load multiphase droplets in an acoustic levitator at high temperature conditions. Chemical Engineering Science. 66, pp. 2734 - 2744. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.136
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
Citas: 9

- 36** S. Chiva; J.E. Juliá; L. Hernández; S Mendez; J.L. Muñoz-Cobos; A. Romero. Experimental Study on Two-Phase Flow Characteristics Using Conductivity Probes and Laser Doppler Anemometry in a Vertical Pipe. Chemical Engineering Communications. 197, pp. 180 - 191. 2010. ISSN 0098-6445

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.586
Posición de publicación: 83
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 2

- 37** Leonor Hernández; José Enrique Juliá; Sidhart Paranjape; Takashi Hibiki; Mamoru Ishii. On the use of area-averaged void fraction and local bubble chord length entropies as two-phase flow regime indicators. Experiments in Fluids. 49, pp. 1147 - 1161. Springer, 2010. ISSN 0723-4864

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.817
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12



- 38** Leonor Hernandez; Jose Enrique Julia; Sidhart Paranjape; Takashi Hibiki; Mamoru Ishii. On the use of area-averaged void fraction and local bubble chord length entropies as two-phase flow regime indicators. *Experiments in fluids*. 49 - 5, pp. 1147 - 1160. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.907
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
- 39** J. E. Juliá; L. Hernández; S. Chiva; A. Vela. Hydrodynamic characterization of a needle sparger 2D bubble column: homogeneous flow, static bubble plume and oscillating bubble plume. *Chemical Engineering Science*. 62, pp. 6361 - 6377. 2007. ISSN 0009-2509
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.613
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 6
- 40** Jose M. Alonso; Fernando Alvarruiz; Jose M. Desantes; Leonor Hernández; Vicente Hernández; and Germán Moltó. Combining Neural Networks and Genetic Algorithms to Predict and Reduce Diesel Engine Emissions. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*. 11, pp. 46 - 55. 2006. ISSN 1089-778X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.426
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 5
Citas: 32
- 41** L. Hernández; J.E. Juliá; S. Chiva; S. Paranjape; M. Ishii. Fast classification of two-phase flow regimes based on conductivity signals and artificial neural networks. *Measurement Science and Technology*. 17, pp. 1511 - 1521. 2006. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.228
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12
Citas: 18
- 42** J. Galindo; J.M. Luján; J.S. Serrano; L. Hernández. Combustion simulation of turbocharger HSDI Diesel engines during transient simulation. *Applied Thermal Engineering*. 25, pp. 877 - 898. Pergamon Elsevier, 2005. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.777
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 20

- 43** J.M. Desantes; J.V. Benajes; S.A. Molina; L. Hernández. Multi-objective optimization of heavy-duty Diesel engines during stationary operation. *Journal of Automovile Engineering (Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D)*. 219, pp. 77 - 87. 2005. ISSN 0954-4070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.343 **Num. revistas en cat.:** 20
Posición de publicación: 12 **Citas:** 2
Fuente de citas: WOS
- 44** D.T. Timoney; J.M. Desantes; L. Hernández; C. Lyons. The development of a semi-empirical model for rapid NOx concentration evaluation using in-cylinder pressure in Diesel engines. *Journal of Automovile Engineering. ImechE*. 219, pp. 621 - 631. 2005. ISSN 0954-4070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.343 **Num. revistas en cat.:** 20
Posición de publicación: 12 **Citas:** 4
Fuente de citas: WOS
- 45** F. Tena; R. Pedrós; L. Hernández; M. P. Utrillas and J. A. Martínez-Lozano. A preliminary estimation of the direct UV spectral irradiance in Valencia (spanish mediterranean coast). Comparison with measured values. *Radiation Protection and Dosimetry*. 91, pp. 177 - 180. *Radiation Protection and Dosimetry*, 20002000. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.581 **Num. revistas en cat.:** 30
Posición de publicación: 12 **Citas:** 1
Fuente de citas: WOS
- 46** Rosa Mondragón Cazorla; Nuria Navarrete; Alexandra Gimeno Furio; Leonor Hernández López; Luis Cabedo Mas; José Enrique Juliá Bolívar. New High-Temperature Heat Transfer and Thermal Storage Molten Salt-Based Nanofluids Preparation, Stabilization, and Characterization. *Advances in New Heat Transfer Fluids: From Numerical to Experimental Techniques*. 11, pp. 287 - 304. CRC Press, Taylo & Francis, 2017. ISBN 9781498751858
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Rosa Mondragón Cazorla; Raúl Martínez Cuenca; Leonor Hernández López; Patricia Andreu Cabedo; Luis Cabedo Mas; José Enrique Juliá Bolívar. Nanotechnology and nanomaterials for Thermal Energy Storage. *Handbook of Clean Energy Systems*. Wiley, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** S. Chiva; J.L. Muñoz-Cobo; J.E. Juliá; L. Hernández; F. Pellacani; S. Méndez. ENVIRONMENTAL HYDRAULICS. Theoretical, experimental and computational solutions. Air-Water flow structure in a vertical pipe: Experimental results and CFC modelling. UPV, 2009. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 49** Leonor Hernández; Laura Menéndez; Lucía Buj. Report about industries perspectives on nanofluids market uptake. pp. 1 - 42. (España): Bubok Publishing S.L, 2019. ISBN 978-84-685-3940-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Leonor Hernández; Laura Menéndez; Lucía Buj; Jasmeen Kaur. Report about nanofluid's health, safety and environmental impact. pp. 1 - 43. (España): Bubok Publishing S.L, 2019. ISBN 978-84-685-3941-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 51** L. Hernández. Predicción y optimización de emisiones y consumo mediante redes neuronales en motores Diesel. pp. 1 - 296. Editorial Reverté(España): Reverté, 2006. ISBN 84-291-4708-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 52** L. Hernández. Desarrollo de una metodología para la predicción y optimización de contaminantes y consumo en motores Diesel de automoción mediante redes neuronales artificiales. pp. 1 - 315. Editorial UPVUPV, 2004. ISBN 84-688-7853-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Paraffin/water nanoemulsions with reduced supercooling for thermal management systems
Nombre del congreso: 8th Micro and Nano Flows Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Padua, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2023
Fecha de finalización: 20/09/2023
Jorge Burgos; Rosa Mondragón Cazorla; Simona Barison; Filippo Agresti; Simone Mancin; Giulia Righetti; Stefano Rossi; Leonor Hernandez Lopez. "BOOK OF ABSTRACTS MNF2K23 MICRO and NANO FLOWS CONFERENCE".
- 2** **Título del trabajo:** Use of nanofluids in energy applications
Nombre del congreso: 2nd Spanish Fluid Mechanics Conference SFMC 2023
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 02/07/2023
Fecha de finalización: 05/07/2023
Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernandez Lopez. "PROCEEDINGS 2nd Spanish Fluid Mechanics Conference SFMC 2023". International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISBN 9788412322248
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of hybrid carbon - paraffin/water nanoemulsions for DASC: stability, thermal energy storage and optical properties
Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Innovative Materials and Processes in Energy Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/10/2022
Fecha de finalización: 27/10/2022
Jorge Burgos; Marina Marina; Rosa Mondragon; Fran Fabregat; Udayashankar Nithiyantham; Leonor Hernández. "BOOK OF ABSTRACTS IMPRESS 2022".



- 4** **Título del trabajo:** Development and validation of a low temperature T-history setup for thermal characterization of nanomaterials dispersions
Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Innovative Materials and Processes in Energy Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/10/2022
Fecha de finalización: 27/10/2022
Marina Ayora Fernández; Marllory Isaza Ruiz; Jorge Burgos; Josep Forner Escrig; Udayashankar Nithiyantham; Leonor Hernández; Rosa Mondragón. "BOOK OF ABSTRACTS IMPRESS 2022".
- 5** **Título del trabajo:** Experimental characterisation of gold nanofluids for solar applications: optical properties and photothermal efficiency
Nombre del congreso: 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Virtual, Alemania
Fecha de celebración: 26/07/2021
Fecha de finalización: 28/07/2021
Jorge Burgos; Rosa Mondragón Cazorla; Alexandra Gimeno-Furio; Aroa Galan; Leonor Hernandez Lopez. "PROCEEDINGS 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT)". HEFAT, ISBN 978-1-77592-216-2
- 6** **Título del trabajo:** Characterisation of optical properties of solar nanofluids by an inverse problem based on a numerical model
Nombre del congreso: 13th International Conference on Computational Heat Mass and Momentum Transfer (ICCHMT)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual, Francia
Fecha de celebración: 18/05/2021
Fecha de finalización: 21/05/2021
Josep Forner-Escrig; Alexandra Gimeno-Furio; Roberto Palma; Leonor Hernandez Lopez; Rosa Mondragón Cazorla. "PROCEEDINGS 13th International Conference on Computational Heat Mass and Momentum Transfer (ICCHMT)".
- 7** **Título del trabajo:** Numerical analysis of mechanical reliability of multi-coated phase change materials
Nombre del congreso: 13th International Conference on Computational Heat Mass and Momentum Transfer (ICCHMT)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual, Francia
Fecha de celebración: 18/05/2021
Fecha de finalización: 19/05/2021
Josep Forner-Escrig; Nuria Naverrete; Roberto Palma; Damiano LaZara; Aristeidis Goulas; David Valdesueiro; J. Ruud van Ommen; Leonor Hernandez Lopez; Rosa Mondragón Cazorla. "PROCEEDINGS 13th International Conference on Computational Heat Mass and Momentum Transfer (ICCHMT)".
- 8** **Título del trabajo:** Heat transfer and thermal storage improvement of nanofluids containing nanoencapsulated phase change materials
Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)
Ciudad de celebración: Castello, España
Fecha de celebración: 26/06/2019



Fecha de finalización: 28/06/2019

Javier Gil Font; Marie-Anne Hatte; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernandez Lopez. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

9 Título del trabajo: NanoSafety - A survey on the safety of nanofluid use

Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)

Ciudad de celebración: Castello, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

J Kaur; Leonor Hernandez Lopez; M.H. Buschman. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

10 Título del trabajo: Nanoencapsulation of Metallic PCMs with Atomic Layer Deposition

Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)

Ciudad de celebración: Castello, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Nuria Navarrete Argiles; Leonor Hernandez Lopez; D La Zara; J.R. Ommen; Rosa Mondragon Cazorla. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

11 Título del trabajo: Nanouptake: European network of nanofluid research

Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)

Ciudad de celebración: Castello, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Leonor Hernandez Lopez. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

12 Título del trabajo: Oxidised carbon nanohorn nanofluids for direct solar energy absorption applications: stability, optical and deposition properties

Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)

Ciudad de celebración: Castello, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Alexandra Gimeno Furio; Leonor Hernandez Lopez; Simona Barison; Filippo Agresti; G Boltaro; David Cabaleiro; L Doretto; Simone Mancin. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNf) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

13 Título del trabajo: Stability and optical analysis of carbon black thermal oil-based nanofluid as direct solar energy absorber

Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)

Ciudad de celebración: Castello, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019



Alenxandra Gimeno Furio; Leonor Hernandez Lopez; Nuria Navarrete Argiles; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López. "CONFERENCE PROCEEDINGS 1st International Conference on Nanofluids (ICNF) 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNF)". Bubok Publishing, ISBN 9788468539171

- 14** **Título del trabajo:** Development, characterization and optimization of thermal oils with enhanced thermal properties through nanoencapsulated metal phase change materials
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #112: Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
Javier Gil Font; Marie-Anne Hatte; Alexandra Gimeno; Leonor Hernandez Lopez; Rosa Mondragon; Nuria Navarrete. Universitat de Lleida, ISBN 9788491441557
- 15** **Título del trabajo:** Overcoming Barriers to Nanofluids Market Update: European network of Nanofluid research
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #112: Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
Leonor Hernandez Lopez. Universitat de Lleida, ISBN 9788491441557
- 16** **Título del trabajo:** Sorption materials characterization and lab-scale reaction
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #112: Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
M Fullana-Puig; V Palomba; A Salem; Leonor Hernandez Lopez; Rosa Mondragon; A Fernandez; A Sole; L Calabrese; C Obrecht; A Frazzica; L Cabeza. Universitat de Lleida, ISBN 9788491441557
- 17** **Título del trabajo:** Thermal stability of the black-coloured sand for concentrated solar power applications
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #112: Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
Alexandra Gimeno; Nuria Navarrete; Rosa Mondragon; Leonor Hernandez Lopez. Universitat de Lleida, ISBN 9788491441557
- 18** **Título del trabajo:** Thermal storage and stability characterization of a Solar Salt based nanofluid containing self-nanoencapsulated phase change material
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #112: Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
Nuria Navarrete; Alexandra Gimeno; Leonor Hernandez Lopez; Rosa Mondragon. Universitat de Lleida, ISBN 9788491441557
- 19** **Título del trabajo:** Effect of Temperature on the Internal Structure of Solar Salt-SiO₂
Nombre del congreso: 24th SolarPACES Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos
Fecha de celebración: 02/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018



Argyrios Anagnostopoulos; Anabel Palacios; Nuria Navarrete; M. Elena Navarro; Leonor Hernández; Yulong Ding. "AIP Conference Proceedings 2126, 010001". 2019. ISBN 978-0-7354-1866-0
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5117508>

- 20** **Título del trabajo:** Single droplet drying of detergents. experimentation & modeling
Nombre del congreso: 21st International Drying Symposium
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/09/2018
B Hernández; L.M. De Juan; M. Martin; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón; Leonor Hernández López; JC Jarque Fonfría; Sergio Chiva Vicent.
- 21** **Título del trabajo:** Influence of High Temperature Exposure in Thermal and Optical Properties of Thermal Oil-Based Solar Nanofluid
Nombre del congreso: 1st European Symposium on Nanofluids (ESNf2017)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 08/10/2017
Entidad organizadora: Nanouptake COST Action
Alexandra Gimeno Furio; Nuria Navarrete Argilés; Raúl Martínez Cuenca; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López. Ed. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, ISBN 9789729665356
- 22** **Título del trabajo:** On the Use of Nano-Encapsulated Phase Change Materials for Thermal-Oil and Molten Salt-Based Nanofluids
Nombre del congreso: 1st European Symposium on Nanofluids (ESNf2017)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 08/10/2017
Entidad organizadora: Nanouptake COST Action
Nuria Navarrete Argilés; Alexandra Gimeno Furio; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Luis Cabedo Mas; Eloísa Cordincillo Cordincillo; José Enrique Juliá Bolívar. Ed. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, ISBN 9789729665356
- 23** **Título del trabajo:** On the use of colored sand for volumetric solar radiation absorption for concentrated solar power applications
Nombre del congreso: 13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Entidad organizadora: HEFAT
Alexandra Gimeno Furió; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca; Luis Cabedo Mas; José Enrique Juliá Bolívar; Nuria Navarrete Argilés; Camila Barreneche; Luisa Cabeza. ISBN 9781775921400
- 24** **Título del trabajo:** Thermophysical properties of a nanofluid based on a eutectic mixture of diphenyl and diphenyl oxide and carbon black nanoparticles
Nombre del congreso: 13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Entidad organizadora: HEFAT
Alexandra Gimeno Furió; Nuria Navarrete Argilés; Rosa Mondragón Cazorla; Estefania Cervantes; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca; Luis Cabedo Mas; José Enrique Juliá Bolívar. ISBN 9781775921400



- 25 Título del trabajo:** Characterization of a nanofluid based on Therminol VP-1 and carbon nanoparticles under high temperature conditions
Nombre del congreso: 10º Congreso Internacional ingeniería termodinámica
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Entidad organizadora: GREA
Alexandra Gimeno Furio; Nuria Navarrete Argilés; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca; Luis Cabedo Mas; José Enrique Juliá Bolívar. Ed. Universitat de Lleida, ISBN 9788491440444
- 26 Título del trabajo:** Optical and thermal characterization of colored for Concentrated Solar Power applications
Nombre del congreso: 10º Congreso Internacional ingeniería termodinámica (CNIT)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Entidad organizadora: GREA
Alexandra Gimeno Furio; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca; Luis Cabedo Mas; Camila Barreneche; José Enrique Juliá Bolívar. Ed. Universitat de Lleida, ISBN 9788491440444
- 27 Título del trabajo:** Active nucleation site density measurement and modelling in subcooled boiling flow using SiO₂ - water nanofluid
Nombre del congreso: 15th International Heat Transfer Conference (IHTC-15)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: IHTC
Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Raúl Martínez Cuenca; Leonor Hernández López; Takashi Hibiki; Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 28 Título del trabajo:** Increment of specific heat of Solar Salt with SiO₂ and Al₂O₃ nanoparticles
Nombre del congreso: Eurotherm Seminar #99. Advances in Thermal Energy Storage
Ciudad de celebración: Leida, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Eurotherm
Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Luis Cabedo Mas; Raúl Martínez Cuenca; Salvador Torro Cuenca; José Enrique Juliá Bolívar.
- 29 Título del trabajo:** Turbulent heat transfer and pressure drop measurement and modelling of Al₂O₃-, SiO₂- and CNTs-water nanofluids
Nombre del congreso: 15th International Heat Transfer Conference (IHTC-15)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: IHTC
Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Salvador Torro Cuenca; Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; Takashi Hibiki.
- 30 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del método de dispersión utilizado en la preparación de suspensiones de nanofluidos sobre las propiedades térmicas y reológicas de los mismos
Nombre del congreso: LIII Congreso de la sociedad española de cerámica y vidrio
Ciudad de celebración: Alcora, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Entidad organizadora: Sociedad española de cerámica y vidrio



Carmen Segarra; Juan Carlo Jarque Fonfría; Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López.

- 31 Título del trabajo:** Characterization of physical properties of nanofluids with carbon nanotubes for heat transfer applications
Nombre del congreso: 8th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 16/06/2013
Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; Juan F. Castelló Torres; Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca.
- 32 Título del trabajo:** Characterization and modelling of physical properties of nanofluids for heat transfer application
Nombre del congreso: Eurotherm 2012, 6th European Thermal Sciences Conference
Ciudad de celebración: Potiers, Francia
Fecha de celebración: 04/11/2012
Entidad organizadora: Eurotherm
Rosa Mondragón Cazorla; Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca.
- 33 Título del trabajo:** Measurement and modeling of forced convective heat transfer coefficient and pressure drop of Al₂O₃- and SiO₂-water nanofluids
Nombre del congreso: Eurotherm 2012, 6th European Thermal Sciences Conference
Ciudad de celebración: Potiers, Francia
Fecha de celebración: 04/11/2012
Entidad organizadora: Eurotherm
José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Raúl Martínez Cuenca; Takashi Hibiki; Rosa Mondragón Cazorla; Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 34 Título del trabajo:** Drying kinetics and packing of particles of silica-water nanofluid droplets dried in an acoustic levitator
Nombre del congreso: ICLASS 2012, 12th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 02/11/2012
Entidad organizadora: ICLASS
Rosa Mondragón Cazorla; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López.
- 35 Título del trabajo:** Influence of variables on the drying behavior of single droplets of nanofluids in an acoustic levitator
Nombre del congreso: ILASS - Europe 2011, 24rd Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 05/11/2011
Entidad organizadora: ILASS
Rosa Mondragón Cazorla; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Sergio Chiva Vicent.



- 36** **Título del trabajo:** Diseño de riego localizado para un proyecto de cooperación al desarrollo en Mauritania
Nombre del congreso: Agricultura, Agua y Energía
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/05/2011
Fecha de finalización: 12/05/2011
Entidad organizadora: ADECAGUA
C. Vabré; S. Chiva; L. Hernández; J.E. Juliá.
- 37** **Título del trabajo:** Drying Behavior of High Load Multiphase Droplets al High Temperature Conditions in an Acoustic Levitator
Nombre del congreso: 23rd Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 06/09/2010
Entidad organizadora: ILASS
R. Mondragón; L. Hernández; J.E. Juliá; S. Chiva; J.C. Jarque. Ed. Institute for Liquid Atomization and Spray Systems, ISBN 9788073999971
- 38** **Título del trabajo:** Performance analysis of a flow in a impeller-diffuser centrifugal pump using CFD: Simulation and experimental data comparison
Nombre del congreso: V European Conference on Computational Fluid Dynamic
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/06/2010
Fecha de finalización: 17/06/2010
Entidad organizadora: ECCOMAS CFD
J. Pérez; S. Chiva; W. Segala; R. Morales; C. Negro; J.E. Juliá; L. Hernández. ISBN 978-989-96778-1-4
- 39** **Título del trabajo:** Two dimensional modelling with CFD of the behavior of a ventilated ceramic façade
Nombre del congreso: V European Conference on Computational Fluid Dynamic
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/06/2010
Fecha de finalización: 17/06/2010
Entidad organizadora: ECCOMAS CFD
C. Mesado; S. Chiva; J.E. Juliá; L. Hernández. ISBN 978-989-96778-1-4
- 40** **Título del trabajo:** Drying Behavior of High Load Multiphases Droplets at High Temperature Conditions
Nombre del congreso: 7th International Conference on Multiphase Flow, ICMF2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tampa, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: ICMF
R. Mondragón; J.E. Juliá; L. Hernández; J.C. Jarque; S. Chiva.
- 41** **Título del trabajo:** Flow Regime Identification in Boiling Two-Phase Flow in a Vertical Annulus
Nombre del congreso: 7th International Conference on Multiphase Flow, ICMF2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tampa, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Entidad organizadora: ICMF

L. Hernández; J.E. Juliá; B. Ozar; T. Hibiki; M. Ishii.

42 Título del trabajo: Study of the Drying Behavior of High Load Multiphase Droplets in an Acoustic Levitator at High Temperature Conditions

Nombre del congreso: 11th Triennial International Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS09)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vail, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 26/07/2009

Fecha de finalización: 30/07/2009

Entidad organizadora: ICLASS

R. Mondragón; L. Hernández; J.E. Juliá; S. Chiva; J.C. Jarque and V. Cantavella. "Proceedings del congreso". 07/2009.

43 Título del trabajo: Bubble plume oscillation characterization in a needle sparger 2D bubble column

Nombre del congreso: International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 13/07/2007

Entidad organizadora: ICMF

J. E. Juliá; L. Hernández; M. Piedra; S. Chiva; A. Vela. "Proceedings del congreso". ISBN 978-3-86010-913-7

44 Título del trabajo: On the use of area-averaged void fraction and local bubble chord length entropies as two-phase flow regime indicators

Nombre del congreso: International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 13/07/2007

Entidad organizadora: ICMF

J. E. Julia; L. Hernandez; S. Paranjape; M. Ishii. "Proceedings del congreso". 07/2007. ISBN 978-3-86010-913-7

45 Título del trabajo: Two-phase Flow Structure in a Vertical Pipe: Local Measurements in Two-Phase Flow Using a Double-Sensor Conductivity Probes and Laser Doppler Anemometry

Nombre del congreso: International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 13/07/2007

Entidad organizadora: ICMF

S. Chiva; S. Mendez; J. L. Muñoz-Cobo; J. E. Julia; L. Hernandez. "Proceedings del congreso". 07/2007. ISBN 978-3-86010-913-7

46 Título del trabajo: Local Measurements in Two-Phase Flow using a Double-Sensor Conductivity Probes and Laser Doppler Anemometry in a Vertical Pipe

Nombre del congreso: 15th International Conference on Nuclear Engineering ICONE15



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nagoya, Japón

Fecha de celebración: 22/04/2007

Fecha de finalización: 26/04/2007

Entidad organizadora: ASME

S. Chiva; S. Mendez; J. L. Muñoz-Cobo; J. E. Julia; L. Hernandez. "Proceedings del congreso". ISBN 978-4-88898-159-0

47 Título del trabajo: An experimental study on the two-phase flow characteristics using conductivity probes and laser doppler anemometry in a vertical pipe

Nombre del congreso: The 5th International Symposium on Measurement Techniques for Multiphase Flows

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Macao, China

Fecha de celebración: 10/12/2006

Fecha de finalización: 13/12/2006

Entidad organizadora: American Institute of Physics

S. Chiva; S. Mendez; J. L. Muñoz-Cobo; J. E. Juliá; L. Hernández. "Proceedings del congreso,". ISBN 978-0-7354-0422-9

48 Título del trabajo: Two-phase flow regime identification combining conductivity probe signals and artificial neural networks

Nombre del congreso: The 5th International Symposium on Measurement Techniques for Multiphase Flows

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Macao, China

Fecha de celebración: 10/12/2006

Fecha de finalización: 13/12/2006

Entidad organizadora: American Institute of Physics

L. Hernández; J. E. Juliá; S. Chiva; S. Paranjape; M. Ishii. "Proceedings del congreso,". ISBN 978-0-7354-0422-9

49 Título del trabajo: Analysis of Meteorological Conditions during Photochemical Episodes over South-West of the Iberian Peninsula

Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the EMS / 6th ECAC

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 04/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Entidad organizadora: European Meteorological Society

Salvador; R.; Mantilla; E.; Castell; N.; Stein; A.; Hernández; L.; Millán; M.

50 Título del trabajo: Emission Inventory for a Photochemical Modelling Exercise over the South-west of Spain

Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the EMS / 6th ECAC

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 04/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Entidad organizadora: European Meteorological Society

Castell; N.; Mantilla; E.; Salvador; R.; Stein; A.; Hernández; L.; Millán; M.



- 51 Título del trabajo:** Evaluation of Ozone Impact due to New Industrial Facilities in the Southwestern Iberian Peninsula
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the EMS / 6th ECAC
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 04/09/2006
Fecha de finalización: 08/09/2006
Entidad organizadora: European Metereological Society
Mantilla; E.; Castell; N.; Salvador; R.; Stein; A.; Hernández; L.; Millán; M.
- 52 Título del trabajo:** Bubble plume hydrodynamic characterization in a 2D bubble column
Nombre del congreso: CHISA 2006, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 31/08/2006
Entidad organizadora: AICHE
Juliá J. E.; Hernandez L.; Chiva S. ISBN 80-86059-45-6
- 53 Título del trabajo:** Optimization of an Artificial Neural Network model for two-phase flow regime identification based on conductivity probe signals
Nombre del congreso: CHISA 2006, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 31/08/2006
Entidad organizadora: AICHE
Hernandez L.; Juliá J. E.; Chiva S.; Paranjape S; Ishii M. ISBN 80-86059-45-6
- 54 Título del trabajo:** Influencia de la inyección y la recirculación de gases de escape sobre la distribución de las partículas emitidas por un motor Diesel industrial
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 14/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica
V. Bermúdez; L. Hernández; E. Fuentes; V. Valchev. pp. 1769 - 1776. ISSN 0212-5072
- 55 Título del trabajo:** Optimal experimental plans for experiences in Diesel-fueled motors towards to predict space emissions
Nombre del congreso: 3rd Annual Meeting of ENBIS and ISIS3
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/08/2003
Fecha de finalización: 28/08/2003
Entidad organizadora: ENBIS
J.M. Carot; L. Hernández; M. Martínez; P. Miró; J.M. Jabaloyes; A. Carrión.



- 56 Título del trabajo:** Application of neural networks for prediction and optimization of exhaust emissions in a H.D. Diesel engine
Nombre del congreso: SAE 2002 World Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Detroit, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/03/2002
Fecha de finalización: 07/03/2002
Entidad organizadora: SAE (Society of Automotive Engineers)
J.M. Desantes; J.J. López; J.M. García; L. Hernández. pp. 1993 - 2002. ISBN 0-7680-1287-2
- 57 Título del trabajo:** Neural Network application for NOx prediction in Diesel engines
Nombre del congreso: EAEC 2001 European Automotive Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bratislava, República Checa
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 20/06/2001
Entidad organizadora: European Automotive Congress
J. Benajes; S. Molina; J.J. López; L. Hernández. pp. 367 - 375. ISBN 80-89057-00-4
- 58 Título del trabajo:** Estudio teórico experimental del proceso de combustión y la emisión de NOx en un motor diesel con recirculación de gases de escape
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Santiago Molina; Bartolomé Díaz; Leonor Hernández. "Anales de Ingeniería Mecánica Año XIII".
- 59 Título del trabajo:** Análisis preliminar de dos Códigos de Transferencia Radiativa (RTC) para la estimación de los valores espectrales de irradiación solar
Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la R.S.E.F
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
L. Hernández; R. Pedrós; J.A. Martínez-Lozano; M.P. Utrillas. "Resúmenes de las comunicaciones, Tomo II".
- 60 Título del trabajo:** Códigos de transferencia radiativa para la estimación de valores espectrales de radiación solar UV
Nombre del congreso: I Reunión Nacional de Grupos Especializados en radiación UV
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/02/1999
Fecha de finalización: 11/02/1999
Entidad organizadora: Grupo de Radiación Solar (UV)
L. Hernández; R. Pedrós; J.A. Martínez-Lozano; M.P. Utrillas.



- 61 Título del trabajo:** Water temperature effect on upward air-water flow in a vertical pipe: Local measurements database using four-sensor conductivity probes and LDA
Nombre del congreso: EFM12 - Experimental Fluid Mechanics 2012
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Entidad organizadora: EFM
Guillem Monrós Andreu; Sergio Chiva Vicent; Raúl Martínez Cuenca; Salvador Torró Cuelco; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Rosa Mondragón Cazorla.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Nanofluids at a glance: from NANOUP TAKE to NANOCONVEX
Nombre del evento: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: 3rd European Symposium on Nanofluids (ESNf)
- 2 Título del trabajo:** 1st International Conference on Nanofluids (ICNf2019) and 2nd European Symposium on Nanofluids (ESNf2019)
Nombre del evento: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 28/06/2019
Entidad organizadora: Nanouptake COST Action **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 3 Título del trabajo:** Introduction to Solar Nanofluids
Nombre del evento: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Rzeszow, Polonia
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Entidad organizadora: Rzeszow University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Título del trabajo:** Posibles integraciones de tecnología del agua y desarrollo humano
Nombre del evento: Taller Agua y Cooperación: enfoques multidisciplinares
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 07/12/2011
Fecha de finalización: 07/12/2011
Entidad organizadora: Instituto Mora **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 5 Título del trabajo:** Investigaciones recientes en Mecánica de Fluidos en la Universitat Jaume I
Nombre del evento: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 06/10/2011
Fecha de finalización: 06/10/2011
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México



- 6** **Título del trabajo:** Planteamiento del estudio de prospección sobre gestión de agua en proyectos de cooperación universitaria al desarrollo en México
Nombre del evento: Seminario de Área de Cooperación Internacional y Desarrollo
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 28/09/2011
Entidad organizadora: Instituto Mora **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 7** **Título del trabajo:** Tecnologías de reducción de emisiones en motores
Nombre del evento: Jornada de Automoción y Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 09/05/2007
Fecha de finalización: 09/05/2007
Entidad organizadora: Oficina Verde (UJI)
- 8** **Título del trabajo:** Prediction and optimization of exhaust emissions and consumption in Diesel engines by means of artificial neural networks
Nombre del evento: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Linz, Alemania
Fecha de celebración: 28/09/2006
Fecha de finalización: 28/09/2006
Entidad organizadora: Linz Center of Mechatronics **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Título del trabajo:** Visión global de la revolución tecnológica en motores Diesel
Nombre del evento: Curso de verano Compromisos Medioambientales: presente y futuro de I+D en automoción
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 13/07/2006
Fecha de finalización: 13/07/2006
Entidad organizadora: Universitat Jaume I

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Día del Agua 2012: Agua y seguridad alimentaria
Tipo de actividad: Jornada- seminarios
Entidad convocante: Universitat Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Fecha de inicio-fin: 22/03/2012 - 22/03/2012
- 2** **Título de la actividad:** Taller agua y cooperación: enfoques multidisciplinares
Tipo de actividad: Taller - seminario
Entidad convocante: Instituto Mora
Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/12/2011 - 07/12/2011 **Duración:** 2 días



- 3** **Título de la actividad:** Aplicación y perspectiva de fuentes de energía alternativas: pilas de combustible y energía solar
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Universidad Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/05/2011 - 13/05/2011 **Duración:** 2 días
- 4** **Título de la actividad:** Día del Agua 2011: Agua para las ciudades
Tipo de actividad: Jornada- seminarios
Entidad convocante: Universitat Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Fecha de inicio-fin: 22/03/2011 - 22/03/2011
- 5** **Título de la actividad:** Eficiencia y medio ambiente en motores de automoción
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Universidad Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 14/05/2010 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** Día del Agua 2010: Agua limpia para un mundo sano
Tipo de actividad: Jornada- seminarios
Entidad convocante: Universitat Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Fecha de inicio-fin: 22/03/2010 - 22/03/2010
- 7** **Título de la actividad:** Presente y futuro de fuentes energéticas en España
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Universidad Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 27/03/2009 - 03/04/2009 **Duración:** 2 días
- 8** **Título de la actividad:** Ingeniería del agua en los proyectos de cooperación para el desarrollo: casos prácticos
Tipo de actividad: Curso de Verano UJI
Entidad convocante: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Benicassim
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/07/2008 - 10/07/2008
- 9** **Título de la actividad:** Eficiencia energética y energías renovables
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Universidad Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castellón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/05/2008 - 12/05/2008 **Duración:** 2 días



- 10 Título de la actividad:** Compromisos medioambientales: presente y futuro de I+D en automoción
Tipo de actividad: Curso de Verano UJI
Entidad convocante: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Castellón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/07/2006 - 14/07/2006

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Fecha de inicio: 14/09/2011 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Santander Universidades
Nombre del programa: Becas Iberoamérica, jóvenes profesores e investigadores
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Resultados relevantes: Procesado de señales para la caracterización de la turbulencia en flujos bifásicos
- 2 Entidad de realización:** Purdue University
Facultad, instituto, centro: Thermal-Hydraulics and Reactor Safety Laboratory
Ciudad entidad realización: West Lafayette, Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 26/06/2009 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** CCAA
Nombre del programa: Becas para estancias en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana dirigidas a profesores e investigadores de las universidades y centros de investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Resultados relevantes: Caracterización de flujo bifásico en geometrías anulares
- 3 Entidad de realización:** Delft University
Facultad, instituto, centro: Kramers Laboratory
Ciudad entidad realización: Delft, Holanda
Fecha de inicio: 05/07/2007 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** CCAA
Nombre del programa: Becas para estancias en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana dirigidas a profesores e investigadores de las universidades y centros de investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Resultados relevantes: Desarrollo de técnica de procesado con Filtros de Kalman
- 4 Entidad de realización:** Imperial College
Ciudad entidad realización: LONDRES, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 9 meses
Entidad financiadora: Universitat de València
Nombre del programa: Programa Erasmus
Objetivos de la estancia: Erasmus



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estudio sobre gestión de agua en proyectos de cooperación al desarrollo en México
Entidad concesionaria: Oficina Cooperación al Desarrollo y Solidaridad (OCDS; UJII) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 10/05/2011
Fecha de finalización: 31/12/2011
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas Iberoamérica Jóvenes Profesores Investigadores 2011
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Santander Universidades
Fecha de concesión: 14/09/2011
Fecha de finalización: 14/12/2011
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas para estancias en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana dirigidas a profesores e investigadores de las universidades y centros de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** CCAA
Fecha de concesión: 26/06/2009
Fecha de finalización: 27/08/2009
Entidad de realización: Purdue University (USA)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Becas para estancias en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana dirigidas a profesores e investigadores de las universidades y centros de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** CCAA
Fecha de concesión: 05/07/2007
Fecha de finalización: 05/10/2007
Entidad de realización: Delft University (Holanda)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje asistencia a congreso
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 04/03/2002
Fecha de finalización: 08/03/2002
Entidad de realización: International Automotive Congress, (Detroit)
- 6** **Nombre de la ayuda:** BECA FPI. Realización de tesis doctoral
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de concesión: 01/07/2001
Fecha de finalización: 01/11/2001
Entidad de realización: Departamento de Máquinas y Motores Térmicos (UPV)



- 7** **Nombre de la ayuda:** BECA DE ESPECIALIZACIÓN 2º CICLO Realización de tesis doctoral
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 15/09/1999
Fecha de finalización: 30/06/2001
Entidad de realización: Departamento de Máquinas y Motores Térmicos (UPV)
- 8** **Nombre de la ayuda:** BECA asistencia a XXVII Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: AYUNTAMIENTO DE VALENCIA
Fecha de concesión: 20/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
Entidad de realización: Comité Organizador de la XXVII Reunión Bienal , Ayuntamiento de Valencia
- 9** **Nombre de la ayuda:** Programa Europeo de Movilidad (Sócrates-Erasmus).Realización de 5º curso de carrera
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/09/1997
Fecha de finalización: 30/06/1998
Entidad de realización: Imperial College (Londres)

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1** **Descripción:** Acreditación de Catedrático de Universidad de Ingeniería y Arquitectura
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de concesión: 29/06/2021
- 2** **Descripción:** Acreditación de Profesor Titular de Universidad de Ingeniería y Arquitectura
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Nacional
Fecha de concesión: 02/08/2011
- 3** **Descripción:** Acreditación a Profesor Contratado Doctor
Entidad concesionaria: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad
Fecha de concesión: 23/01/2008
- 4** **Descripción:** Acreditación a Profesor Doctor de Universidad Privada
Entidad concesionaria: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad
Fecha de concesión: 23/01/2008
- 5** **Descripción:** Acreditación a Profesor Ayudante Doctor
Entidad concesionaria: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad
Fecha de concesión: 05/07/2005
- 6** **Descripción:** Acreditación a Profesor Colaborador
Entidad concesionaria: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad
Fecha de concesión: 05/07/2005



- 7 Descripción:** Acreditación a Profesor Ayudante Doctor
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Nacional
Fecha de concesión: 29/06/2005

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI - Universitat Jaume I (2012-2017)
Fecha de obtención: 16/01/2018
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI - Universitat Jaume I (2006-2011)
Fecha de obtención: 22/06/2012
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI - Universitat Jaume I (2000-2005)
Fecha de obtención: 18/11/2010

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Visita de corta duración al Institute of Thermal-Hydraulics (Purdue University) por invitación del Prof. Takashi Hibiki (28/11/2006-04/12/2006)
Entidad acreditante: Purdue University
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: West Lafayette, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 28/11/2006
- 2 Descripción del mérito:** Visita de corta duración al Linz Center of Mechatronics (Linz, Austria) por invitación del Prof. Luigi del Re (27/09/06-29/09/06)
Entidad acreditante: Linz Center of Mechatronics
Tipo entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad acreditante: Linz, Austria
Fecha de concesión: 27/09/2006
- 3 Descripción del mérito:** Visita de corta duración al Institute of Fluid Mechanics and Aerodynamics (Technischen Universität Darmstadt) por invitación del Prof. Cameron Tropea (11/02/06-13/02/06)
Entidad acreditante: Technischen Universität Darmstadt
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Darmstadt, Alemania
Fecha de concesión: 11/02/2006
- 4 Descripción del mérito:** Informe favorable director de tesis
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de concesión: 28/07/2004
- 5 Descripción del mérito:** Reviewer de la revista Communications in Numerical Methods in Engineering



6 Descripción del mérito: Reviewer de la revista Measurement Science and Technology

7 Descripción del mérito: Reviewer de la revista Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D, Journal of Automobile Engineering