



Julio Francisco San José Alonso

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/06/2024

v 1.4.3

919f343d55491a06f9fbeb77b00f2abf

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

Resumen libre del currículum

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

Ventilación/IAQ

Esta línea comienza en 1994, cuando la Gerencia Regional de Salud de Valladolid nos contrata para estudiar los problemas de IAQ, aplicando por primera vez técnica de gases trazadores y espectrometría fotoacústica.

En 1996 nos dieron una Mención Especial en el concurso para el “Diseño de un sistema de Climatización de restaurantes que consiga la convivencia entre fumadores y no fumadores” que convocaron ATECYR y AHE, en la que realizamos simulaciones en CFD de la ventilación. En el año 2002 el ICCyL, nos contrata para colaborar en la elaboración del DB HS-3 del CTE “Calidad de aire Interior”.

En el 2003 apoyados por el Instituto Eduardo Torroja, se nos concedió el Proyecto del Plan Nacional: “Desarrollo de una Metodología para la estimación de la eficiencia de ventilación en locales residenciales”, que permitió construir el laboratorio de ventilación de la Universidad de Valladolid.

Desde el 2004 hasta el 2012, la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León, somos asesores de la Consejería de Sanidad de Castilla y León (SALCyL) en todos los temas de IAQ, en esa época se construyó y reformaron numerosos centros hospitalarios. En el año 2008 se nos concede el Proyecto Plan Nacional: “Optimización de los sistemas de ventilación para disminuir la propagación de Infecciones nosocomiales”, que nos permitió hacer medidas en 10 áreas quirúrgicas diferentes de la Región.

En el año 2014 se nos concede el Proyecto Nacional: “Influencia del sistema de ventilación en la dispersión aérea de bioaerosoles exhalados por personas. Evaluación del riesgo de infecciones cruzadas”.

Combustión de biolíquidos:

En el 2004 soy nombrado Director de la Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de Valladolid. En ese periodo además de hacer labores de transferencia de conocimiento de la Universidad de Valladolid y la Comunidad de Castilla y León, fui el responsable de la línea de investigación sobre biomasa “aceites vegetales utilización en cámara de combustión a presión constante”, como criterio de relevancia de ese periodo son 24 artículos JCR 1º y 2º cuartil.

Desde el año 2000 he presentado, 14 trabajos, sobre la combustión de aceites vegetales en el European Biomass Conferencia and Exhibition.

Dentro de esta línea de investigación: entre los años 2007 y 2008 fui Responsable del grupo de la Universidad de Valladolid en el proyecto CENIT CO2 Módulo 2: “Tecnología de reducción de las emisiones de CO2”, que lideraba SOCOIN.

Eficiencia energética

Desde la presentación de mi tesis doctoral en 1994 sobre el “Estudio energético de un Refrigerador evaporativo indirecto con Recuperación de energía en sistemas de aire acondicionado”, que fue difundido en artículos JCR y congresos.

El trabajo de tesis también se difundió a través de uno de sus DTIE de ATECYR (DTIE 8.01) Recuperación de energía en sistemas de climatización (1996).



En el año 1993 se funda el Centro Tecnológico Centro de Ahorro y Diversificación Energética (CADE), del que fui el primer secretario, después de ocupar diferentes cargos. En el año 2000 como Director de Investigación de CADE, participo en la integración del CADE en el Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo en Automoción (CIDAUT), pasando a ser el director del Área de Ahorro y Diversificación Energética, cargo que ocupó los años 2001 y 2002. En ese periodo dirijo y coordino a un grupo de investigadores de 10 personas que, desarrollando multitud de proyectos sobre eficiencia energética.



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.

* Sexenio Investigación: 4 ultimo 01/01/2013 a 31/12/2018

* Sexenio transferencia: 1 01/01/1996 a 31/12/2009

* Codirigidas 4 tesis en los últimos 10 años.

* Índice h 21.

* 44 publicaciones en Q1 y Q2.



Julio Francisco San José Alonso

Apellidos: **San José Alonso**
Nombre: **Julio Francisco**
ORCID: **0000-0003-0077-9280**
ScopusID: **6507754009**
ResearcherID: **E-4365-2016**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ing. Energética y Fluidomecánica, ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: España
Fecha de inicio: 21/02/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas; 331700 - Tecnología de vehículos de motor
Identificar palabras clave: Ingenierías; Calderas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Otros

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Coordinador del Grado en Ingeniería Energética	16/03/2011
2	Universidad de Valladolid	Director del Departamento Ingeniería Energética y Fluidomecánica	10/11/2009
3	Universidad de Valladolid - Valladolid	Director de la Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de Valladolid	01/03/2004
4	Universidad de Valladolid	SUBD.ETS.INGENIEROS INDUSTRIAL	01/10/1995
5	Universidad de Valladolid	Profesor titular de Universidad interino	09/05/1995
6	Universidad de Valladolid	Profesor Ayudante de Universidad	01/10/1992
7	Universidad de Valladolid	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1990
8	ENERTEC	INGENIERO INDUSTRIAL DE FABRICACIÓN	16/08/1988
9	Universidad de Valladolid	Director del Edificio Lanzadera Universitaria de Centros de Investigación Aplicada	19/01/2021
10	Universidad de Valladolid		08/10/2009



Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Miembro del observatorio de Grado, Posgrado y Aprendizaje Continuo (Rama de conocimiento Ingeniería arquitectura)	

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Coordinador del Grado en Ingeniería Energética **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 16/03/2011 - 31/08/2014 **Duración:** 3 años - 5 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Nombramiento rectoral
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Director del Departamento Ingeniería Energética y Fluidomecánica **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 10/11/2009 - 05/06/2012 **Duración:** 2 años - 6 meses - 25 días
Modalidad de contrato: Otros
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Otros
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingenierías Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Director de la Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de Valladolid **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 16/07/2007 **Duración:** 4 años - 5 meses - 15 días
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: SUBD.ETS.INGENIEROS INDUSTRIAL **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1999 **Duración:** 3 años - 27 días
Modalidad de contrato: Otros
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Otros



- 5** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular de Universidad interino
Fecha de inicio-fin: 09/05/1995 - 30/04/1996 **Duración:** 11 meses - 21 días
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 08/05/1995 **Duración:** 2 años - 6 meses - 9 días
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 30/09/1992 **Duración:** 2 años
- 8** Entidad empleadora: ENERTEC
Categoría profesional: INGENIERO INDUSTRIAL DE FABRICACIÓN
Fecha de inicio-fin: 16/08/1988 - 30/09/1990 **Duración:** 2 años - 14 días
- 9** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Edificio Lanzadera Universitaria de Centros de Investigación Aplicada
Fecha de inicio: 19/01/2021
Modalidad de contrato: Nombramiento rectoral
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 10** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Departamento de Ingenierías Industriales, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Miembro del observatorio de Grado, Posgrado y Aprendizaje Continuo (Rama de conocimiento Ingeniería arquitectura)
Fecha de inicio: 08/10/2009
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica de Máquinas

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid

Fecha de titulación: 12/04/1988

Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Energética y Fluidomecánica

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

Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de titulación: 11/04/1994

Entidad de titulación DEA: Universidad de Valladolid

Fecha de obtención DEA: 01/09/1993

Título de la tesis: Estudio energético de un refrigerador evaporativo indirecto con recuperación de energía en sistemas de aire acondicionado

Director/a de tesis: Julio Fco.

Codirector/a de tesis: Fco. Javier Rey Martinez

Calificación obtenida: Cum laude

Mención de calidad: Sí

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Especialista en Climatización

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Energética (E.T.S. de Ingenieros Industriales)

Fecha de titulación: 24/06/1999

Calificación obtenida: Notable



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:** Campus Virtual Curso 23-24: Presentación y Novedades
Ciudad entidad organizadora: Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 05/09/2023 - 05/09/2023
- 2 Título del curso/seminario:** Curso instalaciones en Centros Sanitarios
Objetivos del curso/seminario: Objetivo general: Adquirir y asimilar los conceptos básicos para el correcto diseño de las diferentes instalaciones que forman los servicios y sistemas técnicos de un edificio destinado a un uso hospitalario o socio-sanitario: instalaciones de climatización, mecánicas, electricidad, iluminación, comunicaciones, protección contra incendios, seguridad, y gases medicinales.
Ciudad entidad organizadora: Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Institut de formació Contínua IL3
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 15/03/2023 - 31/05/2023
- 3 Título del curso/seminario:** Diseña tu asignatura online
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Innovación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 18/10/2021 - 15/11/2021
- 4 Título del curso/seminario:** Regulación y controla de instalaciones térmicas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid **Tipo de entidad:** Colegio Profesional
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/10/2014 - 10/10/2014 **Duración:** 20 días
- 5 Título del curso/seminario:** Seminario Cogeneración, Hibridación y Eficiencia Energética
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Fundación Gas Natural **Tipo de entidad:** Fundación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2014 - 11/06/2014 **Duración:** 4 días
- 6 Título del curso/seminario:** Innovar para crecer, crecer para innovar
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 13/12/2013 - 13/12/2013 **Duración:** 1 día



- 7** **Título del curso/seminario:** Gestión Energética Municipal
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Instituto superior del Medio Ambiente y Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 22/12/2010
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración: 3 meses - 22 días
- 8** **Título del curso/seminario:** Introducción a los sistemas de vapor y condensación
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Spirax Sarco S.A.U.
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 08/10/2008 - 09/10/2008
Tipo de entidad: Empresa
Duración: 10 días
- 9** **Título del curso/seminario:** Aplicación de Herramientas LIDER y CALENER en la certificación energética de edificas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: EREN
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 29/10/2007 - 09/10/2008
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Duración: 24 días
- 10** **Título del curso/seminario:** Curso de calidad ambiental en hospitales quirófanos y áreas críticas
Objetivos del curso/seminario: Aplicación de la nueva normativa en salas limpias de hospital
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: SEGLA
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 22/04/2008 - 22/04/2008
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 11** **Título del curso/seminario:** Proyectista instaladores de energía solar
Objetivos del curso/seminario: Aplicaciones de energía solar térmica por ordenador
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Structuralia
Duración en horas: 90 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 25/11/2005
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración: 3 meses - 20 días
- 12** **Título del curso/seminario:** Proyectista-Instalador de Energía Solar
Objetivos del curso/seminario: Conocimiento y dimensionado de instalaciones solares
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: CENSOLAR
Duración en horas: 300 horas
Fecha de inicio-fin: 15/02/2001 - 12/11/2001
Tipo de entidad: Centro de I+D
- 13** **Título del curso/seminario:** Aprendizaje de actitudes en la Universidad Valladolid
Objetivos del curso/seminario: Especialización en docencia universitaria
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 08/02/2001 - 09/02/2001
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



- 14** **Título del curso/seminario:** Jornada Técnica-Sistemas District Heating & Cooling
Entidad organizadora: ASHRAE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Comunidad de MaDRID
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 11/09/2020
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso formación online SCOPUS generic
Entidad organizadora: FECYT **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio: 16/03/2020
- 16** **Título del curso/seminario:** Gestión de la calidad ambiental y de la higiene en los edificios
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad Politecnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 24/03/2011
- 17** **Título del curso/seminario:** La eficiencia energética en el alumbrado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Fundación Gas Natural **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 22/02/2011
- 18** **Título del curso/seminario:** Curso de gestión energética municipal
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Instituto superior del medio ambiente **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio: 01/10/2010
- 19** **Título del curso/seminario:** Introducción a los sistemas de vapor y condensado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Spirax sarco S.A.U. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 07/04/2010
- 20** **Título del curso/seminario:** 3º Reunión de la Sección Española del Instituto de Combustión
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 22/05/2009
- 21** **Título del curso/seminario:** Control en las instalaciones de climatización
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio: 06/05/2009



- 22** **Título del curso/seminario:** Curso de Agua
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: AVAIN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 03/05/2009
- 23** **Título del curso/seminario:** I Congreso Técnico de energía Solar Térmico de Castilla y León
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Ente Regional de la Energía de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 17/03/2009
- 24** **Título del curso/seminario:** Aplicación de herramientas lider y calener en la certificación energética de edificios
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Ente Regional de la Energía de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio: 30/09/2008
- 25** **Título del curso/seminario:** II Jornadas de tratamiento de Residuos Ganaderos y de la industria agroalimentaria
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico Agrario de la Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 19/06/2008
- 26** **Título del curso/seminario:** Jornadas sobre el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificio
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: IDAE ministerios de Vivienda e Industrial **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 22/01/2008
- 27** **Título del curso/seminario:** Seminario de Ingeniería Hospitalaria
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 17/10/2007
- 28** **Título del curso/seminario:** El futuro de la energía eólica en Castilla y León
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: APECYL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 20/09/2006



- 29** **Título del curso/seminario:** Jornada de presentación del código técnico de la edificación en Castilla y León
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 09/05/2006
- 30** **Título del curso/seminario:** Aire Acondicionado Refrigeración y normativa actual
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Carrier Academy **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 13/12/2005
- 31** **Título del curso/seminario:** LOS BIOCOMBUSTIBLES EN CASTILLA Y LEÓN
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: EREN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 28/11/2005
- 32** **Título del curso/seminario:** Cálculo y diseño de instalaciones solares térmicas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: CIMNE/STRUCTURALIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 200 horas
Fecha de inicio: 01/03/2005
- 33** **Título del curso/seminario:** Jornadas sobre eficiencia energética y energías renovables en edificios
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 01/12/2004
- 34** **Título del curso/seminario:** Cuso de ingles
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 80 horas
Fecha de inicio: 01/11/2004
- 35** **Título del curso/seminario:** Jornada del plan de ahorro y eficiencia energética de castilla y león
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Junta de Castilla y León EREN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 25/03/2003
- 36** **Título del curso/seminario:** XIX Jornadas Nacionales Sobre Energía y Educación
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Foro Nuclear **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 20/09/2002



- 37** **Título del curso/seminario:** SEMINARIO SOBRE LA ENERGÍA NUCLEAR I,II,III
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: FORO NUCLEAR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio: 01/12/2001
- 38** **Título del curso/seminario:** La liberalización del mercado eléctrico y los consumidores
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Ente Regional de la Energía **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
 (Junta de Castilla y León)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 39** **Título del curso/seminario:** Estrategias para mejorar la docencia en el aula universitaria. Cómo mejorar la sesión magistral. Valladolid.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 17/12/1999
- 40** **Título del curso/seminario:** ¿Cómo Mejorar las clases? Técnicas para favorecer la participación de los estudiantes. Valladolid.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 05/11/1999
- 41** **Título del curso/seminario:** II Curso de Especialización Universitaria en climatización
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: U.N.E.D. (Madrid) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 460 horas
Fecha de inicio: 01/01/1999
- 42** **Título del curso/seminario:** El aprovechamiento energético de los cultivos en Castilla y León
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: EREN (Junta de Castilla y León) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 01/01/1998

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 1º) Tecnología de la Combustión
2º) Refrigeración Industrial
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 01/02.....12/13
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización e instalaciones hospitalarias
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 11/09/2023
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones Hospitalarias
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 12/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Termohidráulicas y Eléctricas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 13/14 14/15 15/16
Fecha de inicio: 01/10/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 1º) Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor (4º cuatrimestre) Ingeniería Térmica (5º cuatrimestre)
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 12/13; 13/14; 14/15; 15/16; 16/17; 17/18; 19/20; 20/21 y 21/22

Frecuencia de la actividad: 9

Fecha de inicio: 01/10/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 1º) Aspectos Avanzados de Refrigeración y Aire Acondicionado.
2º) Recuperación de Calor.
3º) Generación de Calor.
4º) Aspectos Avanzados de Refrigeración.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Curso que se imparte: 95/96.....08/09

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Ciudad entidad realización: España

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 1º) Aspectos Avanzados de Refrigeración y aire Acondicionado.
2º) Tecnología de generación y recuperación de calor.
3º) Aspectos Avanzados en Ingeniería energética.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Ingeniería Industrial

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Ciudad entidad realización: España

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 1º) Generación de Calor
2º) Refrigeración
3º) Gestión energética
4º) Gestión energética
5º) Climatización
6º) Aspectos avanzados de refrigeración y aire acondicionado

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master en Energía: Generación, Gestión y Uso Eficiente

Curso que se imparte: 09/10.....14/15

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Ciudad entidad realización: España



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 1º) Sistemas de Climatización y Ahorro de Energía
2º) Calidad del aire interior y confort térmico en instalaciones de climatización
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario, Tecnología de Climatización y Eficiencia Energética en Edificios.
Curso que se imparte: 03/04
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Calidad del Aire Interior
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Tecnologías Constructivas
Curso que se imparte: 04/05
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Higiene en el Trabajo
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 06707....12/13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 1º) Aspectos avanzados de Refrigeración y Aire Acondicionado.
2º) Eficiencia energética en edificación. Tecnologías: Energía solar, Bomba de Calor y Recuperación de Energía.
3º) Sistema de Climatización y Ahorro de Energía
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Curso que se imparte: 03/04....08/09
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería energética y Fluidomecánica
Ciudad entidad realización: España



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio de la utilización de aceites vegetales como combustible renovable alternativo en un quemador de emulsión convencional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Enrique José López Romero-Ávilla
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Identificar palabras clave: Calderas
Fecha de defensa: 06/03/2020
- 2 Título del trabajo:** Determinación de la eficiencia energética alcanzada en la red de distribución de calor de la universidad de Valladolid, mediante la modelización y tratamiento de las líneas base de los consumos de los edificios conectados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Alumno/a: ANA MARIA MARINA DOMINGO
Calificación obtenida: CUM LAUDE
Fecha de defensa: 25/10/2019
- 3 Título del trabajo:** Energy and environmental sustainability of a zero-energy & zero carbon building
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Alumno/a: JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ
Calificación obtenida: CUM LAUDE
Identificar palabras clave: Sustitución de recursos
Fecha de defensa: 05/06/2019
Doctorado Europeo: Sí
- 4 Título del trabajo:** Estudio para determinar la contaminación provocada por la apertura de puertas tipo corredera y batiente, en quirófanos con difusión de aire turbulenta y laminar
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: 1
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Hospital Universitario Clínico de Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: ISAMEL LOZANO GABARRE
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 13/09/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Diseño de estación experimental para la caracterización de pilas de combustible y electrolizadores.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: JORGE DUEÑAS PAMPLONA



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 13/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 6 Título del trabajo:** Estudio de la gestión energética en edificios de un campus universitario mediante técnicas de monitorización y simulación dinámica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 12/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7 Título del trabajo:** Análisis experimental de la combustión de aceites vegetales con un quemador de pulverización por emulsión AR-CO BR5.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: IRENE ESTEBAN GONZÁLEZ
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 06/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8 Título del trabajo:** Monitorización y caracterización de un ciclo simple de compresión en una máquina que funciona con refrigerante R134a (1,1,1,2-Tetrafluoretano)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: JORGE GIL PÉREZ-HICKMAN
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 06/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9 Título del trabajo:** Estudio de la optimización energética de los sistemas de climatización del HURH
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: DANIEL DIEZ SOTO
Calificación obtenida: 9,0
Fecha de defensa: 08/10/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10 Título del trabajo:** Análisis y estudio de las Unidades de Tratamiento de Aire UTA de diferentes zonas quirúrgicas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: DAVID ESCUDERO SOPEÑA
Calificación obtenida: 9,0
Fecha de defensa: 12/06/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 11** **Título del trabajo:** Certificación de la eficiencia energética de edificios existente
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: ALICIA HERRERO HUERTA
Calificación obtenida: 7,3
Fecha de defensa: 20/06/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12** **Título del trabajo:** Evaluación de riesgos higiénicos debidos al ruido en la factoría de Michelin de Valladolid
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: FÁTIMA BLANCO DOMÍNGUEZ
Calificación obtenida: 8,1
Fecha de defensa: 20/06/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13** **Título del trabajo:** Implantación de la Norma ISO 50001/2011. Sistema de Gestión Energética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: ELISA ALARCON ARROYO
Calificación obtenida: 8,6
Fecha de defensa: 20/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de optimización energética del municipio de Ayllón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Oscar Nieto Sanz
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 30/04/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de protección contra incendios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Pablo De Vega Lázaro
Fecha de defensa: 31/01/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 16 Título del trabajo:** Diseño y construcción de intensificador para Swaging
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Enrique Jouve Alonso
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 29/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** Estudio sobre eficiencia y ahorro energético en el municipio de Arroyo de la Encomienda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Saul Alonso Miñambres
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 29/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** Implantación de un sistema de energía solar térmica para obtención de ACS en un Centro Hospitalario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fco. José Pelayo Zaera
Fecha de defensa: 29/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de la instalación solar térmica para climatización y ACS de la empresa FREYFRI
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Calavia Barbero
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 31/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20 Título del trabajo:** Instalación de energía solar térmica para el complejo polideportivo de Astorga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Miguel Padrao Flecha



Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 31/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

21 Título del trabajo: Eficiencia energética en edificios

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Victor Mínguez De Pablos

Calificación obtenida: 10,0

Fecha de defensa: 31/01/2006

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

22 Título del trabajo: Combustión de mezclas de gasóleo y aceite vegetales para su uso como combustible en calderas de baja potencia.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ismael Carlos Gobernado Arribas

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"

Fecha de defensa: 16/11/2012

Doctorado Europeo: No

Fecha de mención: 01/10/2003

Mención de calidad: Sí

23 Título del trabajo: Combustión de mezclas de gasóleo y grasa animales y SANDACH para su uso como combustible en calderas de baja potencia

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: YOLANDA BRICEÑO BUENO

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Enrique Madrid Izquierdo

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"

Fecha de defensa: 04/11/2011

Doctorado Europeo: No

Fecha de mención: 01/10/2003

Mención de calidad: Sí

24 Título del trabajo: Estudio de la potencia absorbida por un compresor variable. Relación entre la climatización automóvil y el calculador de inyección motor.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ANDRÉS MELGAR BACHILLER

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Antonio Jose Fernandez Alvarez

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"

Fecha de defensa: 25/05/2001

Doctorado Europeo: No

Fecha de mención: 01/10/2003

Mención de calidad: Sí



- 25 Título del trabajo:** Recuperación de energía en climatización mediante sistema mixto evaporativo indirecto y tubo de calor.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Antonio Alvarez Guerra Plasencia
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 19/11/1998
Doctorado Europeo: No **Fecha de mención:** 01/10/2003
Mención de calidad: Sí

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 60
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 2 Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Ministerio de industria, turismo y comercio (IDAE) Junta de Castilla y León (EREN)
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6,8
- 3 Nombre del programa:** Prácticas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 41

Cursos y seminarios impartidos

Nombre del evento: Certificación energética de edificios Curso de Formación de formadores
Entidad organizadora: Ministerio de industria, turismo y comercio (IDAE) Junta de Castilla y León (EREN) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 68
Fecha de impartición: 30/10/2009
Tipo de participación: Participativo - Otros

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Fco. Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Javier María Rey Hernández; Julio Fco. San José Alonso. Diseño y gestión de edificios de consumo de energía casi nulo, Editorial Paraninfo. 1, pp. 1 - 313. Paraninfo.
Nombre del material: ISBN 978-84-283-4187-5
Fecha de elaboración: 07/03/2020
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No



- 2** Fco. Javier Rey Martínez; Julio Fco. San José Alonso; Eloy Velasco Gómez. Tablas, graficas ecuaciones, prácticas y problemas de: Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor, 1 - 1, pp. 1 - 257. (España): Mata digital. ISBN 978-84-606-6394-2
Nombre del material: ISBN 978-84-606-6394-2
Fecha de elaboración: 01/09/2018
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No
- 3** Julio Fco. San José Alonso; Fco. Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez. Ingeniería Térmica, 1 - 1, pp. 1 - 507. (España): Mata digital. ISBN 84-617-1729-5
Nombre del material: ISBN 84-617-1729-5
Fecha de elaboración: 01/09/2010
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 4** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Aspectos avanzados de ingeniería en refrigeración y aire acondicionado, (España): 05/03/1993. ISBN 84-87079-22-9
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 5** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Ecuaciones, gráficas y tablas calor y frío industrial, (España): 01/09/1992. ISBN 84-87079-18-0
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 6** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Practicas de laboratorio de calor y frío industrial, (España): 01/08/1991. ISBN 84-87079-12-1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 7** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Higiene en el trabajo, (España): 01/10/2008.
Tipo de soporte: Software de investigación
- 8** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Refrigeración industrial, (España): 01/09/2004.
Tipo de soporte: Software de investigación
- 9** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Tecnología de la combustión, (España): 01/10/2003.
Tipo de soporte: Software de investigación

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Virtualización de las prácticas de la asignatura Ingeniería Térmica
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 27/10/2020 - 31/07/2021 **Duración:** 1 año



- 2** **Título del proyecto:** Desarrollo colaborativo de conceptos fundamentales en niveles de conocimiento
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 29/07/2016 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Coordinación de las actividades relacionadas con la docencia del Área de Máquinas y Motores Térmicos en las EEEs de los Grados en Ingeniería Industrial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/09/2013 - 28/07/2014 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Reuniones de Planificación Docente
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León
Objeto del grupo: Reconocimiento de la unidad de investigación consolidada por la Junta de Castilla y León
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Rey Martínez **Nº de componentes grupo:** 5
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 23/01/2015
- 2** **Nombre del grupo:** Instituto de las Tecnologías Avanzadas de la producción
Objeto del grupo: Los objetivos del instituto son la generación, transferencia y difusión de nuevos conocimientos en el ámbito de la ingeniería
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de inicio: 22/09/2011 **Duración:** 12 años - 9 meses
- 3** **Nombre del grupo:** GIR Termotécnica
Objeto del grupo: Reducir el consumo de energía en la edificación, Analizar las condiciones del ambiente interior, Difundir todos aquellos aspectos técnicos y resultados de investigación,
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/03/2010

**4 Nombre del grupo:** GIR Ingeniería de los Fluidos

Objeto del grupo: La finalidad de este Grupo de Investigación es aunar a una serie de investigadores con experiencia en el campo de la Ingeniería de los Fluidos. Esta experiencia está respaldada por numerosos proyectos de investigación tanto regionales como nacionales, contratos con empresas y publicaciones de reconocido prestigio.
Son objetivos del Grupo:
1) El desarrollo de técnicas y procedimientos numéricos y experimentales para el análisis del comportamiento de los fluidos en diferentes ámbitos del sector indu

Nombre del investigador/a principal (IP): CESAR MENDEZ BUENO **Nº de componentes grupo:** 8

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 31/05/2005

5 Nombre del grupo: Centro de Ahorro y Diversificación Energética

Objeto del grupo: Ahorro y mejora de la eficiencia energética en sistemas terminales.

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Fecha de inicio: 16/04/1993

6 Nombre del grupo: Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía (CIDAUT)

Objeto del grupo: genera conocimiento y aplica investigación, desarrollo e innovación

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Fecha de inicio: 02/02/1993

Actividad científica o tecnológica**Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Nombre del proyecto:** Descarbonización de edificios terciarios optimización del control y funcionamiento de recuperadores de calor, enfriamiento evaporativo e intercambiadores tierra-aire

Entidad de realización: Unión Europea-Next Generation UE

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Universidad de Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tejero González 1

Nº de investigadores/as: 12

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Cuantía total: 39.100 €

2 Nombre del proyecto: Tecnología de Climatización eficiente y renovable en el campus de la UVa hacia edificios de consumo energético casi nulo

Entidad de realización: U.T.E. Duques de Soria-Arcor, S.L.U. y Hermanos Rubio Grupo Constructores Herce, S.L.U.

Ciudad entidad realización: Universidad de Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rey Martínez Co-Ip; San José Alonso IP

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 16/09/2022 - 15/09/2023

Cuantía total: 35.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS
Entidad de realización: FONDOS FEDER, JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 11/07/2018 - 31/10/2021
Cuantía total: 120.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis de tecnologías energéticas eficientes para la sostenibilidad de los edificios.
Entidad de realización: Junta de Castilla y León-Consejería de Educación **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Universidad de Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rey Martínez ip
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 11/07/2018 - 31/10/2021
Cuantía total: 120.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID HACIA UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE: ALTA C.A.I., COMPETITIVO, Y DESCARBONIZADO. (Proyecto UVa SESACODE)
Entidad de realización: U.T.E. DUQUES DE SORIA, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVa)
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio-fin: 30/09/2020 - 03/06/2021
Cuantía total: 38.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Gestor Inteligente de Redes Térmicas (GIRTER)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: SEDICAL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTC-2016-5800-3
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2019
Entidad/es participante/s: Plataforma Solar de Almería; Fundación CARTIF; IDEAS TX INGENIERIA SL; SEDICAL, S.A.; SOMACYL; Universidad de Valladolid
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: 115.690,57
- 7** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN ENERGÉTICA Y MEDIDA DEL CONFORT TÉRMICO EN EDIFICIOS DE CAMPUS UNIVERSITARIOS HACIA CERO ENERGÍA, COMBINANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO (EII) Y ESTRUCTURAS TÉRMICAMENTE ACTIVADAS (TABS).



Entidad de realización: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 45.980 €

8 Nombre del proyecto: Influencia del sistema de ventilación en la dispersión aérea de bioaerosoles exhalados por personas. Evaluación del riesgo de infección cruzada

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Villafruela Espina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

Cód. según financiadora: DPI2014-55357-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 27/07/2015 - 30/03/2018

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 31.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de una metodología para elaborar los protocolos de funcionamiento de áreas quirúrgicas en periodos transitorios: Contaminaciones cruzadas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud, Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Proyectos de planificación e innovación en sanidad

Cód. según financiadora: BIO/VA36/14

Fecha de inicio-fin: 30/04/2014 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 13.199 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 10 Nombre del proyecto:** Equipos para digitalización en patrimonio, ingeniería y medicina, basados en laser y unmanned aerial vehicle (EDPIM)
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación (FONDOS FEDER)
- Ciudad entidad realización:** España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Fernández Martín
- Nº de investigadores/as:** 10
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Tipo de participación:** Otros
- Nombre del programa:** Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas
- Cód. según financiadora:** UNVA08-3E-025
- Fecha de inicio-fin:** 21/09/2009 - 31/12/2013
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid - Valladolid
- Cuantía total:** 292.529,02 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 11 Nombre del proyecto:** Optimización de colectores solares de baja temperatura, para su integración arquitectónica en la envolvente de los edificios
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid
- Ciudad entidad realización:** España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Francisco San José Alonso
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Tipo de participación:** Coordinador
- Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación Desarrollo e Innovación
- Cód. según financiadora:** 1FD1997-2062
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2012
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid - Valladolid
- Cuantía total:** 15.540 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 12 Nombre del proyecto:** Optimización de los sistemas de ventilación para disminuir la propagación de infecciones nosocomiales
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid
- Ciudad entidad realización:** España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Francisco San José Alonso
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Plan nacional investigación desarrollo e innovación**Cód. según financiadora:** DPI2008-06123/DPI**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2011**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid - Valladolid**Cuantía total:** 46.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Desarrollo de una herramienta para simular el flujo de ventilación dentro de los quirófanos con el objeto de minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales por vía aérea

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Villafuela Espina**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Otros**Nombre del programa:** Programa de apoyo a proyectos de investigación**Cód. según financiadora:** VA043A08**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2008 - 31/12/2010**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid - Valladolid**Cuantía total:** 8.700 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: Turbinas radiales de impulso en el aprovechamiento de la energía de las olas

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Consejería de Educación Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Castro Ruiz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Otros**Nombre del programa:** Apoyo a programas de Investigación**Cód. según financiadora:** VA072A07**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2007 - 31/12/2009**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid - Valladolid**Cuantía total:** 13.650 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 15 Nombre del proyecto:** Caracterización del proceso de combustión en un MCIA que utiliza como combustible gas pobre procedente de la gasificación de biomasa lignocelulosica
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Programa Nacional del Plan Nacional de investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003
Cód. según financiadora: REN2003-09299
Fecha de inicio-fin: 04/11/2004 - 31/12/2007
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid
Cuantía total: 36.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una metodología para la estimación de la eficiencia de ventilación en locales residenciales
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Feijo Muñoz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Cód. según financiadora: BXX2002-02177
Fecha de inicio-fin: 10/09/2002 - 31/12/2005
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid
Cuantía total: 150.691 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 17 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos de la geometría y del punto de funcionamiento en la generación fluidodinámica de ruido y vibraciones en bombas centrífugas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Castro Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003

Cód. según financiadora: DPI2002-04266-C22-01

Fecha de inicio-fin: 26/06/2002 - 31/12/2004

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 50.390 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Variables climáticas para diseño de instalaciones y uso eficiente de la energía

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Bilbao Santos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos de Investigación Científica y Técnica Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: 1FD97-0453

Fecha de inicio-fin: 22/01/1999 - 31/12/2002

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 117.077,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Estudio y optimización de las variables energéticas que caracterizan las etapas de fabricación de achicoria y cereales solubles

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Tinaut Fluixa

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Cultura, Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Programa de apoyo a proyectos de investigación

Cód. según financiadora: VA20/00F

Fecha de inicio-fin: 11/05/2000 - 31/12/2001

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid - Valladolid

Cuantía total: 6.033 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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

- 1** **Nombre del proyecto:** EXPTE: 2020/00003043G. REDACCIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN DEL ESTADO Y PROPUESTA DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO DE LA PISCINA CUBIERTA MUNICIPAL EN MEDINA DEL CAMPO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio mediante simulación energética del COP estacional de bomba de calor para generación de agua caliente sanitaria
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 22/04/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis, caracterización y desarrollo de modelos de consumo térmico de los centros de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 20/05/2015
Cuantía total: 5.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio del área quirúrgica del IOBA
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Intituto Universitario IOBA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 31/12/2014
Cuantía total: 7.290 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Caracterización fluidomecánica de una tobera anexa a un ventilador
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Castro Ruiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Class Mmanufacturing S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 31/12/2013

Cuantía total: 900 €

6 Nombre del proyecto: Desarrollo de una metodología para el cálculo y dimensionado de instalaciones de ventilación en viviendas

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Villafuela Espina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Silber Zone, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 05/07/2012

Cuantía total: 2.100 €

7 Nombre del proyecto: Informe Pericial

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Recuperación de Materiales

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 15/05/2012

Cuantía total: 1.500 €

8 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo de procesos fluidodinámicos en motores y vehículos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/01/2012

Cuantía total: 30.050 €

9 Nombre del proyecto: Directrices en climatización y ventilación y desarrollo de la gestión

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/06/2011

Cuantía total: 55.680 €

10 Nombre del proyecto: Mejora de la eficiencia de módulos de microgeneración

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BESEL, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 22/12/2010

Cuantía total: 7.800 €

11 Nombre del proyecto: Estudio de viabilidad de la biomasa en procesos de combustión

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Construcciones y Obras Llorente, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/10/2010

Cuantía total: 9.000 €

12 Nombre del proyecto: Desarrollo de un equipo de refrigeración industrial mediante energía solar por eyección con un refrigerante orgánico

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Secaderos Frigoríficos Industriales, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 27/07/2010

Cuantía total: 19.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Mejora de eficiencia y reducción en niveles de emisiones de gases contaminantes
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Besel, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/02/2010
Cuantía total: 7.100 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Directrices en climatización y ventilación y desarrollo de la gestión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 55.680 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Determinación de parámetros de combustión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SOCOIN Ingeniería y Construcción Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 02/11/2009
Cuantía total: 8.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Mejora de eficiencia y reducción en niveles de emisiones de gases contaminantes en motores de combustión interna alternativos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BESEL, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 25/03/2009
Cuantía total: 8.300 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Directrices en climatización y ventilación y desarrollo de la gestión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Tipo de proyecto:** Coordinación
Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 69.600 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de la biomasa en procesos de combustión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Construcciones y Obras Llorente, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Tipo de proyecto:** Coordinación
Fecha de inicio: 01/02/2008
Cuantía total: 9.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Inspección interior tuberías agua potable
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Castro Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AQUAGEST S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Tipo de proyecto:** Coordinación
Fecha de inicio: 02/01/2008
Cuantía total: 6.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica para la realización de 25 auditorias en empresas de panadería
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ICM Medio Ambiente SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Tipo de proyecto:** Coordinación
Fecha de inicio: 04/10/2007
Cuantía total: 9.000 €



- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio de los sistemas de combustión de biomasa, motor Stirling y máquina de absorción en aplicaciones de baja potencia
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BESEL,S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 19/07/2007
Cuantía total: 13.920 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de control para la gestión de la producción, almacenamiento, y la distribución eficiente de agua caliente sanitaria A.C.S. en sistemas centralizados
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GASINDUR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 01/07/2007
Cuantía total: 20.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Directrices en climatización y ventilación y desarrollo de la gestión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 06/06/2007
Cuantía total: 60.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio energético tres edificios campus Esgueva de la Universidad de Valladolid
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ente Regional de la Energía EREN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/01/2007



Cuantía total: 12.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Directrices en Climatización y ventilación y desarrollo de la gestión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia de Salud de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 15/10/2006
Cuantía total: 51.725 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Levantamiento planimétrico de las ruinas del monasterio de Arnedilla en Cogeces del Monte (Valladolid)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Fernández Matín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 10/10/2006
Cuantía total: 9.913 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Subvención de la Junta de Castilla y León para la Cátedra de Energías Renovables
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía y Empleo Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 30/06/2006
Cuantía total: 19.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Norma de ventilación del Código Técnico de la Edificación
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Feijo Muñoz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de la Construcción de Castilla y León **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/06/2006
Cuantía total: 14.766 €

- 29** **Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad de la biomasa, la cogeneración y las máquinas de absorción en aplicaciones para viviendas unifamiliares
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BESEL,S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/07/2005
Cuantía total: 13.920 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Subvención de la Junta de Castilla y León para la Cátedra de Energías Renovables
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 30/06/2005
Cuantía total: 21.000 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Directrices en climatización y ventilación. Desarrollo de la Gestión
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud de Castilla y León **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 07/07/2004
Cuantía total: 78.200 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo en aspectos energéticos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CIDAUT-CADE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 31/03/2003
Cuantía total: 24.040 €

- 33 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo en sistemas energéticos y de propulsión avanzados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco V Tinaut Fluixá
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación CIDAUT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/12/2002
Cuantía total: 36.060 €

- 34 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo sobre la inyección y la formación de la mezcla en motores de gasolina y diesel
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación CIDAUT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/12/2002
Cuantía total: 18.030 €

- 35 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo sobre sistemas de ahorro y eficiencia energética
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/12/2002
Cuantía total: 18.030 €

- 36 Nombre del proyecto:** Validación y nuevas propuestas de las soluciones aceptadas del CTE HS3
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Feijo Muñoz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de la Construcción de Castilla y León **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 20/11/2002

Cuantía total: 7.043 €

37 Nombre del proyecto: Análisis de viabilidad de la valoración energética de gallinaza procedente de granjas avícolas de Castilla y León

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 01/04/2002

Cuantía total: 6.530 €

38 Nombre del proyecto: Acumulación de energía eléctrica con fines térmicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CADE-CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 28/02/2002

Cuantía total: 6.010 €

39 Nombre del proyecto: Desarrollo de técnicas para el análisis de motores y vehículos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco V. Tinaut Fluixá

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 120.202 €

40 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo en aspectos medioambientales de la automoción

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/12/2001
Cuantía total: 60.101 €

41 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo en sistemas energéticos y de propulsión avanzados

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco V. Tinaut Fluixá

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 108.182 €

42 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo en técnicas avanzadas de simulación 3D de flujos de interés en automoción

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Castro Ruiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 18.030 €

43 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo sobre la inyección y la formación de la mezcla en motores de gasolina y diesel

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanca Gimenez Olabarria

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 18.030 €

44 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo sobre procesos termofluidinámicos en motores y vehículos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 36.060 €

45 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo de técnicas avanzadas de mantenimiento predictivo en motores y otros sistemas

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Melgar Bachiller

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2000

Cuantía total: 24.040 €

46 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo en la combustión de chorros y motores diesel

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanca Gimenez Olabarria

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2000

Cuantía total: 18.030 €

47 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo en reciclado y valoración energética de componentes de vehículos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco V Tinaut Fluixa

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación CIDAUT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 01/12/2000

Cuantía total: 108.182 €

48 Nombre del proyecto: Simulación de turbomáquinas mediante códigos fluidomecánicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Castro Ruiz

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro de Ahorro y Diversificación Energética

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 01/12/2000**Cuantía total:** 9.015 €**49 Nombre del proyecto:** Análisis de calidad del aire en vivienda de Villablino**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eloy Velasco Gomez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Centro de Ahorro y Diversificación Energética

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 01/08/1999**Cuantía total:** 1.202 €**50 Nombre del proyecto:** Optimización de la planta de combustión de biomasa de Cuellar**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gregorio Antolín Giraldo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 01/02/1999**Cuantía total:** 42.091 €**51 Nombre del proyecto:** Estudio de Optimización de sistemas termo-energéticos**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Francisco San José Alonso**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 01/12/1998**Cuantía total:** 24.040 €**52 Nombre del proyecto:** Implantación de cogeneración en plantas de aglomerado asfáltico**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco V. Tinaut Flux



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Construcciones y Obras Llorente S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 06/03/1996

Cuantía total: 6.274 €

- 53 Nombre del proyecto:** Estudio de la captación de par-potencia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
RENAULT España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/01/1995
Cuantía total: 5.228 €

- 54 Nombre del proyecto:** Convenio colaboración IAQ quirófanos Hospital "Río Hortega"
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Francisco San José Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Ahorro y Diversificación Energética **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 29/09/1994
Cuantía total: 5.923 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Caldera de acumulación de energía térmica de origen eléctrico y descarga a demanda mediante condensación de vapor

Inventores/autores/obtenedores: GERARDO CABACO ORDOÑEZ; ALFONSO JESUS HERRILLO GÜEMES; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO SÁNCHEZ

País de inscripción: España

Fecha de registro: 01/01/2000

Fecha de concesión: 10/05/2000

Nº de patente: U200002167

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Generada empresa innovadora: Sí

Productos: Caldera de acumulación termica



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Javier M Rey Hernandez; Yolanda Arroyo Gómez; Julio San José Alonso; Javier Rey Martínez. Assessment of natural ventilation strategy to decrease the risk of COVID 19infection at a rural elementary school. Heliyon. 9 - e18271, pp. 1 - 14. (Estados Unidos de América): Cellpress, 14/07/2023. ISSN 2405-8440

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

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí
- 2 Francisco Rey Martínez; Sergio L. González González; Ana Tejero González; Julio Francisco San José Alonso; Eloy Velasco Gómez; Javier María Rey Hernández. Monitoring data study of the performance of renewable energy systems in a near zero energy building in Spain: a cas study. Energies. 2018 - 11, pp. 1 - 17. MDPI, 01/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/energies>>. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Publicación relevante: Sí
- 3 Ana Tejero González; Julio Fco. San José Alonso; Fco. Javier Rey Martínez. DTIE 1.07 Ventilación en Edificios de Vivienda. Documento Técnico de Instalaciones en la Edificación (DTIE). 1.07, pp. 1 - 136. ATECYR, 16/09/2021. ISBN 978-84-95010-74-2

Depósito legal: M-9171-2021

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

Publicación relevante: Sí
- 4 Rey Hernández 5; Arroyo Gómez 4; San José Gallego 3; Rey Martínez 2; Castellanos Antolín 1; San José Alonso. Sustainable saving applied to operating room ventilation at hospitals located in different climatic zones, through control and regulation strategies. Energies. 15 - 7117, pp. 1 - 14. MDPI, 28/09/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 San José Alonso 5; Navas García 4; Espí García 3; López Perez 2; Tejero González 1. Safety and energy implications of setback control in operating rooms during unoccupied periods. Applied sciences. 12 - 4098, pp. 1 - 12. MDPI, 19/04/2022.

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

Autor de correspondencia: No



- 6** San José Gallego 4; Arroyo; Sanz Tejedor 2; San José Alonso 1. Analysis and assessment of factors effecting air inflow from areas adjacent to operating rooms due to door opening and closing. Journal of building Engineering. 49 - 104109, pp. 1 - 12. Elsevier, 25/01/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Javier María Rey Hernández; Ana Tejero González; Eloy Velasco Gómez; Julio Francisco San José Alonso. IAQ Improvement by smart ventilation combined with geothermal renewable energy at nZEB. Environmental sciences proceedings. 9 - 7, pp. 1 - 15. MDPI, 14/10/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Milen Balbis Morejón; Javier María Rey Hernandez; Carlos Amaris Castilla; Eloy Velasco Gómez; Julio San José Alonso. Experimental study and analysis of thermal confort in a university campus building in tropical climate. Sustainability. 12 - 8886, pp. 1 - 18. MDPI, 26/10/2020. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** María Ascensión Sanz Tejedor; Julio Francisco San José Alonso. Analysis of oil mixture combustion in a conventional 50 kW thermal energy installation. Renewable Energy. 164 - 2021, pp. 1133 - 1142. Elsevier, 14/10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 10** Julio San José Alonso; María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo Gómez. Analysis of vegetable oil mixture combustion in a conventional 50 kW thermal energy installation. Renewable energy. 164, pp. 1133 - 1142. Elsevier, 14/10/2020. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 11** Ana Tejero González; Victo M DeFreitas-Barros; Andrés Zarzuelo Sanchez; Julio San José Alonso. Energy use optimization in ventilation of operating rooms during inactivity periods. Building research - information. Routledge, 12/09/2020. ISSN 1466-4321
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Javier María Rey Hernández; Julio Francisco San José Alonso; Eloy Velasco Gómez; Charles Yousif; Francisco Javier Rey Martínez. Performance analysis of a hybrid ventilation system in a near zero energy building. Building and environment. 185 - 107265, pp. 1 - 11. Elsevier, 10/09/2020. ISSN 0360-1323
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Francisco Javier Rey Martínez; Julio San José Alonso; Eloy Velasco Gómez; Ana Tejero Conzález; Paula Matilde Esquivias; Javier María Rey Hernandez. Energy consumption reduction of a chiller plant by adding evaporative pads to decrease condensation temperature. Energies. 13, pp. 1 - 13. MDPI, 02/05/2020. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Yolanda Arroyo; Ascensión Sanz-Tejedor; Julio San José Alonso; L.A. García-Escudero. Statistical study of combustion characteristics and optimal operations factor determination in an emulsion burner fueled with vegetable oils. Energy & fuels. 33 - 2019, pp. 10989 - 10998. ACS publications, 29/07/2019. ISSN 2398-4902
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Julio San José Alonso; Yolanda Arroyo; Ascensión Sanz-Tejedor. Descriptive statistical analysis of vegetable oil combustion in a commercial burner to establish optimal operating conditions. Energies. 12 - 2019, pp. 1 - 12. MDPI, 20/06/2019. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

- 16** Rosaura Castrillón Mendoza; Javier María Rey-Hernández; Eloy Velasco Cómez; Julio San José Alonso; Francisco Javier Rey Martínez. Analysis of the methodology to obtain several key indicators performance (KIP), by energy retrofitting of the actual building to the district heating fuelled by biomass, focusing on nZEB goal: casa of study. *Energies*. 12 - 2019, pp. 1 - 20. MDPI, 28/12/2018. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 17** A.M. Marina; R. Mata; F.J. Rey; J.M. Rey; J.F. San José. Energy efficiency analysis carried out by installing district heating on a university campus. A cas study inSpain. *Energies*. 11, pp. 1 - 20. (Suiza): MDPI, 19/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Building and Construction
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 18** F.A. Berlanga; F. Castro; I. Olmedo; M. Ruiz; J.F. San José; J.M. Villafruela. Experimental assessment of different mixing air ventilation systems on ventilation performance and exposure to exhaled contaminants in hospital rooms. *Energy & Buildings*. 177, pp. 207 - 219. (Reino Unido): Elsevier, 27/09/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Building and Construction
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: SCOPUS
- 19** D. Gatt; F.J. Rey; J.M. Rey-Hernández; J. San José; E. Velasco; C. Yousif. Modelin the long-term effect of climate change on a zero energy and carbón dioxide building through energy efficiency and renewables. *Energy & Buildings*. 174, pp. 85 - 96. (Reino Unido): Elsevier, 05/09/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Building and Construction
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: SCOPUS
- 20** F.A. Berlanga; F. Castro; I. Olmedo; M. Ruiz; J.F. San José; J.M. Villafruela. Experimental evaluation of termal confort, ventilation performance indices and exposure to airborne contaminant in an Airborne Infection Isolation Room equipped with a displacement air distribution system. *Energy and Buildings*. 158, pp. 209 - 221. (Reino Unido): Elsevier, 19/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Building and Construction
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: SCOPUS



- 21** S. Gonzalez; F.J. Rey; J.M. Rey; J. San José; E. Velasco. Energy Management by Dynamic Monitoring of a building of the University of Valladolid. Journal of Energy and Power Sources. 4, pp. 36 - 42. (Canadá): Ethan Publishing, 25/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: No
- 22** Y. Arroto; J.F. San José; M.A. Sanz-Tejedor. Influence of degree of unsaturatio on combustion efficiency and flue gas emissions of burning five refined vegetable oils in an emulsion burne. Energy & Fuels. 30, pp. 7357 - 7366. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 14/12/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: No
- 23** F. Castro; J.f. San José; J.M. Villafruela; A. Zrzuelo. Influence of human breathing modes on aireborne cross infection risk. Building and Environment. 109, pp. 190 - 198. (Reino Unido): Elsevier, 06/10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Sí
- 24** I. Olmedo; J.F. San José; J.M. Villafruela. Influence of human breathing modes on airborne cross infection risk. Building and Environment. 106, pp. 340 - 351. (Reino Unido): Eselvier, 11/05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Sí
- 25** Y. Arroyo; J.F. San José; M.A. Sanz-Tejedor. Effect of fatty acid composition in vegetable oils on combustion processes in an emulsion burner. Fuel Processing Technology. 130, pp. 20 - 30. (Reino Unido): Elsevier, 29/09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí

- 26** A. Alkassir; J. González; J.F. González; A. Gómez; J.F. San José. Study of combustion process of biodiesel/gasoil mixture in a domestic heating boiler of 26.7 kW. Biomass & Bioenergy. 60, pp. 178 - 188. (Reino Unido): Elsevier, 17/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí
- 27** F. Castro; J. García; J.F. San José; J.M. Saíz. An experimental investigation of a R-134a ejector refrigeration system. International Journal of Refrigeration. 46, pp. 105 - 113. (Reino Unido): Elsevier, 12/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
- 28** J.C. Fraile; A. González; J.F. San José. A boiler room in a 600-bed hospital complex: study, analysis and implementation of energy efficiency improvements. Energies. 2014, pp. 3282 - 3303. (Suiza): MDPI, 19/05/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Sí
- 29** F. Castro; J. Saint-Martin; J.F. San José; J.M. Villafruela. Comparison of air change efficiency, contaminant removed effectiveness and infection risk as IAQ indices in isolation rooms. Energy and Buildings. 57, pp. 210 - 219. (Reino Unido): Elsevier, 29/10/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Sí
- 30** S. Alonso; I. Gobernado; J.F. San José. Study of combustion in residential oil burning equipment of animal by-products and derived products not intended for human consumption. International Journal of Energy and Environmental Engineering. 2013, pp. 1 - 13. (Alemania): Springer, 13/08/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: No



- 31** S. Alonso; I. Gobernado; J.F. San José. Study of thermal energy production by combustion of lard and diesel mixtures. *Journal of Combustion*. 2012, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 18/07/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: No
- 32** F. Castro; J. García; J. San José; J.M. Sáiz. A one dimensional model for the determination of an ejector entrainment ratio. *International Journal of Refrigeration*. 35, pp. 0140 - 7007. (Reino Unido): Elsevier, 13/06/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
- 33** A. Al-Kassir; C. Romero-Ávila; J.F. San José; L.M. San José. Characterizing biofuels and selecting the most appropriate burner for their combustion. *Fuel Processing Technology*. 103, pp. 39 - 44. (Reino Unido): Elsevier, 21/02/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí
- 34** A. Al-Kassir; J. Gañan; J.A. López; J. San José. Analysis of biodiesel combustion in a boiler with a pressure operated mechanical pulverization burner. *Fuel Processing Technology*. 92, pp. 271 - 277. (Reino Unido): Elsevier, 31/01/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí
- 35** J.A. López; J.E. López; E. Rodríguez; C. Romero-Ávila; J.F. San José. Combustion of soya oil and diesel oil mixtures for use in thermal energy production. *Energy & Fuels*. 22, pp. 3513 - 3516. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 10/06/2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí
- 36** E. López; J.A. López; C. Romero-Ávila; J San José. A note on the combustion of blends of diesel and soya, sunflower and rapeseed vegetable oils in a light boiler. *Biomass & bioenergy*. 32, pp. 880 - 886. (Reino Unido): ELSEVIER, 09/01/2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí

- 37** F. Castro; C. Méndez; J.F. San José; J.M. Villafruela. Optimization of a hospital room by means of CFD for more efficient ventilation. Energy and Buildings. 40, pp. 849 - 854. (Reino Unido): Elsevier, 07/01/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí

- 38** B. Fuente; M.J. González-García; A. González-Sáiz; A. Mayo-Iscar; A. Morilla-Grasa; J.F. San José. Exposure to a controlled adverse environment impairs the ocular surface of subjects with minimally symptomatic dry eye. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 48, pp. 4026 - 4032. (Estados Unidos de América): Association for Research in Vision and ophthalmology, 17/10/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

- 39** E.J. López; J.A. López; C. Romero-Ávila; J.F. San José. Combustion of rapeseed oil and diesel oil mixtures for use in the production of heat energy. Fuel Processing Technology. 87, pp. 97 - 102. (Reino Unido): Elsevier, 01/07/2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí

- 40** C. Izquierdo; E.J. López; J.A. López; C. Romero-Ávila; J.F. San José. Using mixtures of diesel and sunflower oil as fuel for heating purposes in Castilla y León. Energy. 30, pp. 573 - 582. (Reino Unido): Elsevier, 19/04/2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí

- 41** E.J. López; J.A. López; C. Rodríguez; C. Romero-Ávila; J. F. San José. A study of the decrease in fossil CO₂ emissions of energy generation by using vegetable oils as combustible. Building and environment. 38, pp. 129 - 133. (Reino Unido): Pergamon, 26/02/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí



- 42** M.A. Alvarez-Guerra; M.A. Gallego; F. J. Rey; J.F. San José; E. Velasco. Study on environmental quality of a surgical block. *Energy and Buildings*. 29, pp. 23 - 27. (Reino Unido): Elsevier, 22/12/1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
- 43** M.A. Alvarez-Guerra; F.J. Rey; J.F. San José; E. Velasco. Thermal analysis of agricultural residues with application to production fuels. *Energy and Buildings*. 29, pp. 23 - 27. (Reino Unido): Elsevier, 23/02/1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
- 44** J. Martín; F.J. Rey; J.F. San José; M.A. Villamañan. Simulation model of an indirect evaporative cooler. *Journal of Thermal Analysis*. 40, pp. 239 - 247. (Hungría): John Wiley & Sons, 16/09/1993.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto:
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Sí
- 45** F.J. Rey; J.F. San José; E. Velasco. Capítulo 4 Condensadores y Torres de refrigeración. *Fundamentos de Refrigeración*. 1, pp. 139 - 159. (España): ATECYR, 18/03/2015. ISBN 987-95010-54-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Fuente de impacto:
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: No
- 46** M. Andrés; F.J. Rey; J.F. San José; A. Tejero; E. Velasco. Auditorías energéticas. *Eficiencia energética en la industria*. 1, pp. 36 - 71. (Cuba): Red Iberoamericana de Gestión y Eficiencia Energética para un Desarrollo Sostenible, 30/05/2012. ISBN 978-959-257-351-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Fuente de impacto:
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Biomedical Engineering
Revista dentro del 25%: No
- 47** M.C. Gallego; J.F. San José; M. Álvarez-Guerra. Estudio de caso: diagnóstico energético en hospitales del Servicio de Sanidad de Castilla y León. *Eficiencia Energética en Edificios*. 1, pp. 61 - 76. (Cuba): Red Iberoamericana de Gestión y Eficiencia Energética para un Desarrollo Sostenible, 07/07/2011. ISBN 978-959-7136-86-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Fuente de impacto:****Índice de impacto:****Categoría:** Building and Construction**Revista dentro del 25%:** No

- 48** J.A. López; J.E. López; J.F. San José. Los aceites Vegetales como Combustible. Energía de la Biomasa: Realidades y Perspectivas. 1, pp. 76 - 89. (España): Servicio de Publicaciones Universidad de Córdoba, 07/05/1998. ISBN 84-7801-463-2

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Revista dentro del 25%:** No

- 49** F.J. Rey; J.F. San José; C. Yanguas. Sistemas especiales: Recuperación de energía en aire acondicionado. Aspectos avanzados de ingeniería en refrigeración y aire acondicionado. 1, pp. 34 - 56. (España): Sección de termotecnia Dpto. Ingeniería Energética y Fluidomecánica Universidad de Valladolid, 13/07/1994. ISBN 84-87079-22-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:****Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Categoría:** Biomedical Engineering**Revista dentro del 25%:** No

- 50** Javier Rey Martínez; Julio San José Alonso; Ana Tejero González; Javier M Rey Hernández; Paula Esquivias. DTIE 1.09 Ventilación en edificios terciarios. Documento técnico de instalaciones en la edificación. pp. 1 - 137. ATECYR, 14/03/2023.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Libro

- 51** Ana Tejero González; Paula M. Esquivias Fernández; Francisco Javier Rey Martínez; Julio Francisco San José Alonso. Tecnología de enfriamiento evaporativo: hacia una climatización descarbonizada y eficiente. Monografía del IETcc Nº 434. 1 - 434, pp. 1 - 122. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2021.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

- 52** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Javier María Rey Hernández; Julio San José Alonso; Ana Tejero González; Paula M Esquivias Fernández. Diseño y Gestión de edificios de consumo de energía casi nulo nZEB. pp. 1 - 315. Paraninfo, 01/10/2020. ISBN 978-84-283-4187-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 53** F.J. Rey; J.M. Rey-Hernandez; J. San José; A. Tejero; E. Velasco. Energy analysis at a near zero energy building. A case-study in Spain. Energies. 11, pp. 1 - 19. (Suiza): MDPI, 06/04/2018.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:****Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Building and Construction**Revista dentro del 25%:** No

- 54** F. Castro; A. Guijarro; J.F. San José; J.M. Villafruela. Manual de diseño de la climatización y ventilación de quirófanos y habitaciones en Centros Hospitalarios de Castilla y León. UVA/SACYL. 1, pp. 1 - 83. (España): Mata Digital, S.L., 16/03/2011. ISBN 978-84-614-4588-9



Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2

Fuente de impacto:
Índice de impacto:

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: No

- 55** M. Alvares-Guerra; F.J. Rey; J.F. San José; E. Velasco. DTIE 8.01 Recuperación de Energía en Sistemas de Climatización. Documentos Técnicos de Instalaciones en al Edificación. 1, pp. 1 - 79. (España): ATECYR, 17/04/1996. ISBN 84-921270-5-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2

Fuente de impacto:
Índice de impacto:

Traducciones: Portugués

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Categoría: Biomedical Engineering
Revista dentro del 25%: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sustainability indicators of a renewable energy system in a dwelling house using LCA tool
Nombre del congreso: II Congreso Internacional sobre innovación y sostenibilidad en la vivienda social
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/05/2023
Fecha de finalización: 11/05/2023
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** regional
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
 Javier Rey Hernández; Julio San José Alonso; Paula Esquivias; Fernando Dominguez; Milen Balbis; Javier Rey Martínez. "Actas del congreso".
- 2** **Título del trabajo:** Saving achieved in operating rooms by implementing ventilation air flow regulation strategies, in several climatic zones of Spain
Nombre del congreso: Clima 2022
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 22/05/2022
Fecha de finalización: 25/05/2022
Entidad organizadora: REHVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
 Arroyo Gómez 6; Esquivias Fernandez 5; Tejero González 4; Velasco Gómez 3; San José Alonso 2; Rey Martínez 1; Rey Hernández. "14th HVAC World Congress".
- 3** **Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF THE SEVERAL FACTORS AFFECTING PERFORMANCE AND EMISSIONS IN AN EMULSION BURNER USING COCONUT OIL
Nombre del congreso: 29th European biomass conference & exhibition
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2021
Fecha de finalización: 29/04/2021
Entidad organizadora: EUBCE



Julio Fco. San José Alonso.

- 4** **Título del trabajo:** Combustion of a mixture of vegetable oils in an emulsion burner: study of the regulation parameters to achieve the highest combustion efficiency and the lowest environmental impact
Nombre del congreso: 28th European biomass conference & exhibition
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Fecha de finalización: 09/07/2020
Entidad organizadora: EUBCE
- 5** **Título del trabajo:** STRATEGIES FOR DHW PREHEATING USING RESIDUAL HEAT FROM FACILITIES IN HOSPITALS
Nombre del congreso: X Congreso Ibérico/ VII Congreso Iberoamericano de las Ciencias y Técnicas del Frío
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Panplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 01/07/2020
Fecha de finalización: 03/07/2020
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Ciudad entidad organizadora: Panplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Eloy Velasco Gómez; Ana Tejero González; Álvaro Iglesias Pordomingo; Julio Fco. San José Alonso.
- 6** **Título del trabajo:** Earth-to-air heat exchanger (EAHX) applied to HVAC system at a Zero energy & zero emissions building. Case study
Nombre del congreso: World sustainable energy day
Ciudad de celebración: Wels, Austria
Fecha de celebración: 04/03/2020
Fecha de finalización: 06/03/2020
Javier María Rey Hernández; Julio Francisco San José Alonso.
- 7** **Título del trabajo:** Descriptive statistical analysis of vegetable oils combustion in a commercial burner to establish optimal operating conditions
Nombre del congreso: 27th European biomass conference & exhibition
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Entidad organizadora: EUBCE
M Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo Gómez; Julio Francisco San José Alonso.
- 8** **Título del trabajo:** Smart energy management of combined ventilation systems in a nZEB
Nombre del congreso: Clima 2019
Ciudad de celebración: Bucharest, Rumanía
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 29/05/2019
Entidad organizadora: REHVA
Javier María Rey Hernández; Sergio Lorenzo González; Julio Francisco San José Alonso.
- 9** **Título del trabajo:** Experimental study on the combustion of several vegetable oils in an emulsion burner: effect of fatty acid profile of vegetable oils on combustion processes
Nombre del congreso: 23th European Biomass Conference and exhibition



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 25/06/2015

Fecha de finalización: 27/06/2015

Publicación en acta congreso: Sí

Y. Arroyo; J.f. San José; M.A. Sanz-Tejedor. "23th European Biomass Conference and exhibition. Setting the course for a biobased economy". pp. 872 - 890. 18/11/2015. ISBN 978-88-89407-51-6

- 10 Título del trabajo:** Ahorros energéticos y de mantenimiento conseguidos con la regulación y control de una central térmica de 19.400 kW.

Nombre del congreso: II Congreso de Servicios Energéticos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 13/03/2012

Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; A. GONZÁLEZ ALONSO; JUAN CARLOS FRAILE MARINERO; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; FRANCISCO CASTRO RUIZ.

- 11 Título del trabajo:** Importance of ventilation system configuration in isolated hospitalation rooms

Nombre del congreso: VI Congreso Mediterráneo de Climatización - Climamed 11

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 02/06/2011

Publicación en acta congreso: No

JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; ALVARO GUIJARRO.

- 12 Título del trabajo:** Development of a methodology to characterize the efficiency of ventilation in operating theatres

Nombre del congreso: 4th European Conference on Healthcare Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Paris (Francia),

Fecha de celebración: 30/05/2011

Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; FRANCISCO CASTRO RUIZ.

- 13 Título del trabajo:** Characterising biofuels and selecting the most appropriate burner for their combustion

Nombre del congreso: 4th International Congress on energy and environment engineering and management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Mérida (Spain),

Fecha de celebración: 25/05/2011

Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.



- 14** **Título del trabajo:** Desarrollo de habilidades de medida y verificación de los ahorros de energía y mantenimiento de las instalaciones de un hospital
Nombre del congreso: I CONGRESO DE SERVICIOS ENERGÉTICOS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/05/2011
Publicación en acta congreso: No
J.A. SANTOS SAN JOSÉ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.
- 15** **Título del trabajo:** Combustion of animal fat and diesel mixtures in a mechanical pulverization burner
Nombre del congreso: 5th annual symposium on environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas (Greece),
Fecha de celebración: 20/05/2010
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 16** **Título del trabajo:** Characterization of fat mixtures with diesel combustion and process combustion fireplace at constant pressure
Nombre del congreso: International Conference on Renewable energies and power quality (ICREPQ'10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada (Spain),
Fecha de celebración: 25/03/2010
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 17** **Título del trabajo:** Analisis de la combustión de biodiesel en una caldera con quemador de pulverización mecánica por presión
Nombre del congreso: 3rd International congress on Energy and Environment engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portalegre (Portugal),
Fecha de celebración: 25/11/2009
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; AWF ALKASIR.
- 18** **Título del trabajo:** Analisis del ciclo de vida de aceites vegetales para la mezcla con gasóleo C y su uso en la Producción de energía Térmica mediante procesos de combustión
Nombre del congreso: 3rd International Congres on Eneregy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portalegre (portugal),
Fecha de celebración: 25/11/2009
Publicación en acta congreso: No
JOSE FRACISCO SANZ REQUENA; A. CORREA GIMARAES; SUSANA QUIRÓS ALPERA; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA.



- 19 Título del trabajo:** Study of Drying and Gasification of Biomass Residuos to Produce Energy
Nombre del congreso: Global Conference on Global Warming 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul (Turquia),
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: No
AWF AL-KABIR; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 20 Título del trabajo:** The Combustion of Animal Fats oil and Diesel Mixtures for Use in Thermal Energy Production
Nombre del congreso: 17th European Biomas Conference & exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburg (Germany),
Fecha de celebración: 03/06/2009
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.
- 21 Título del trabajo:** Isolation room evaluation in a hospital
Nombre del congreso: CLIMAMED – HVAC&R Mediterranean Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 16/04/2009
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; ALVARO GUIJARRO.
- 22 Título del trabajo:** “Thermal parameters in hospitals of Castilla y León”
Nombre del congreso: 20th Congress of the international federation of hospital engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/10/2008
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; ALVARO GUIJARRO.
- 23 Título del trabajo:** Estudio sobre la viabilidad económica de apoyo de una instalación geotérmica mediante una instalación solar térmica
Nombre del congreso: I Congreso de energía geotérmica en la edificación y la industria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/10/2008
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ALFREOD RUIZ; ALFONSO CALDERÓN.



- 24** **Título del trabajo:** Combustion of soybean oil and diesel mixtures for heating
Nombre del congreso: CIGR - International Conference of Agricultural Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Iguazu, Brazil,
Fecha de celebración: 02/09/2008
Publicación en acta congreso: No
ADRIANA CORREA GUIMARAES; SALVADOR HERNANDEZ HERNANDEZ; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; ELENA RODRIGUEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JOSÉ FRANCISCO SANZ; JAIME GOMEZ GIL; GONZALO RUIZ RUIZ.
- 25** **Título del trabajo:** Viability of the mixtures of vegetables oils and diesel for use in thermal energy production
Nombre del congreso: 16th European Biomass Conference & exhibition from research to industry and markets
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 04/06/2008
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.
- 26** **Título del trabajo:** Energy Efficiency Measures in Spain
Nombre del congreso: Energy Efficiency \rightarrow Renewables: Policies, Application & Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Malta,
Fecha de celebración: 29/01/2008
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE.
- 27** **Título del trabajo:** Energy Efficiency Measures in Spain
Nombre del congreso: Energy Efficiency \rightarrow Renewables: Policies, Application & Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Malta,
Fecha de celebración: 29/01/2008
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE.
- 28** **Título del trabajo:** Directrices de diseño de áreas quirúrgicas en Castilla y León
Nombre del congreso: Reunión de Ingeniería Hospitalaria de Castilla y León
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zamora, España
Fecha de celebración: 30/11/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.



- 29** **Título del trabajo:** Diseño, Cálculo y Realización de instalaciones energía solar bajo el nuevo CTE
Nombre del congreso: Diseño, Cálculo y Realización de instalaciones eléctricas y de energía solar bajo el nuevo CTE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 19/11/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 30** **Título del trabajo:** Energía Solar Térmica metodos de cálculo
Nombre del congreso: Conferencias Sobre Energía Solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 16/11/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 31** **Título del trabajo:** Energía Solar Térmica metodos de cálculo
Nombre del congreso: Conferencias Sobre Energía Solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 16/11/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 32** **Título del trabajo:** Combustion de mezclas de aceite de soja y gasoleo C para su utilización en producción de energía térmica
Nombre del congreso: 2nd international congres energy and environment engineering and management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 06/06/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.
- 33** **Título del trabajo:** The combustion of soya oil and C-diesel Mixtures for use in thermal Energy Production
Nombre del congreso: 15th European Biomass Confertnce + exhibition. From Research to Market Dployment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 07/05/2007
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.



- 34** **Título del trabajo:** Design optimization of a hospital room by means of CFD for a more efficient ventilation
Nombre del congreso: 3rd Mediterranean Congress of HVAC Engineering - CLIMAMED 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon (Francia),
Fecha de celebración: 20/11/2006
Publicación en acta congreso: No
FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; CESAR MENDEZ BUENO; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 35** **Título del trabajo:** Develop a model to evaluate the effectiveness of ventilation in system housings ventilation
Nombre del congreso: HB2006 (Healthy Buildings 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/06/2006
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO.
- 36** **Título del trabajo:** Experimental study of the behaviour of natural gas domestic boilers
Nombre del congreso: The 3rd international conference application of porous media
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos,
Fecha de celebración: 29/05/2006
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 37** **Título del trabajo:** simulation model of an air-cooled finned-tube condenser for the prediction of its performance
Nombre del congreso: The 3rd international conference on application of porous media
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakesh Marruecos,
Fecha de celebración: 29/05/2006
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 38** **Título del trabajo:** Environmental chamber as a diagnostic tool for marginal dry eye sufferers.
Nombre del congreso: 2006 ARVO Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fort Lauderdale, Florida, USA,
Fecha de celebración: 30/04/2006
Publicación en acta congreso: No
MARIA JESUS GONZALEZ GARCIA; ARANCHA GONZALEZ SAIZ; JOSE MARIA HERRERAS CANTALAPIEDRA; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; MARÍA DE LA FUENTE; JESUS FEIJO MUÑOZ; AGUSTIN MAYO ISCAR; ME STERN; MARGARITA CALONGE CANO.



- 39** **Título del trabajo:** Protocolo de Kioto: Consecuencias sobre el mercado energético español
Nombre del congreso: Climatización con calor de origen Residual y de Fuentes Renovables
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Boecillo (Valladolid, España)
Fecha de celebración: 01/12/2005
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 40** **Título del trabajo:** Study of the combustion of vegetable oil and diesel mixtures in boilers
Nombre del congreso: 14th European Biomass conference & Exhibition biomasa for energy, industry and climate Protection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 21/10/2005
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.
- 41** **Título del trabajo:** Determinación de La Eficiencia de Ventilación en Locales Residenciales
Nombre del congreso: FLUENT 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/10/2005
Publicación en acta congreso: No
BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.
- 42** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE LAS DIRECTRICES PARA LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN, EN LOS CENTROS DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración - CIAR'2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Motevideo (Uruguay),
Fecha de celebración: 01/06/2005
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ALVARO GUIJARRO RUBIO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; DANIEL ADRIAN CARINI.
- 43** **Título del trabajo:** Combustion of rape-seed oil and diesel oil mixtures for use in the production of heat energy
Nombre del congreso: The 1 st International congress of Energy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Potalegre (Portugal),
Fecha de celebración: 19/05/2005
Publicación en acta congreso: No



JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA.

- 44** **Título del trabajo:** Hydrogel contact lens (HCL) wear in controlled adverse environment (CAE) conditions.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florida, USA,
Fecha de celebración: 02/05/2005
Publicación en acta congreso: No
MARIA JESUS GONZALEZ GARCIA; ARANCHA GONZALEZ SAIZ; JOSE MARIA HERRERAS CANTALAPIEDRA; AGUSTIN MAYO ISCAR; BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JESUS FEIJO MUÑOZ; ME STERN; MARGARITA CALONGE CANO.
- 45** **Título del trabajo:** Determinación de la eficacia de ventilación en locales residenciales
Nombre del congreso: 2nd Mediterranean Congress of Climatization – CLIMAMED 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 24/02/2005
Publicación en acta congreso: No
BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.
- 46** **Título del trabajo:** Estudio de los diferentes sistemas de determinación de la eficacia de la ventilación
Nombre del congreso: 2º Congreso internacional de calidad ambiental en interiores de edificios
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 04/11/2004
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; BEATRIZ CASADO DE LA FUENTE.
- 47** **Título del trabajo:** Ensayo para determinar las prestaciones energéticas de equipos solares térmicos a baja temperatura
Nombre del congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de energía solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 14/09/2004
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; CARLOS IZQUIERDO IGLESIAS; OSCAR FRECHILLA MANRIQUE.
- 48** **Título del trabajo:** Characterization and combustion of rape-seed oil and diesel oil mixtures for use in the production of heat energy
Nombre del congreso: Second world biomass conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 14/05/2004



Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA; JULIO ALONSO RUIZ.

- 49 Título del trabajo:** An analysis of housing ventilation via computational fluid dynamics
Nombre del congreso: Congreso Mediterraneo de climatización CLIMAMED
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2004
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; BEATRIZ CASADO DE LA FUENTE.
- 50 Título del trabajo:** Determinación de la eficacia de ventilación en locales con ventilación natural
Nombre del congreso: Climamed 2004 Congresso Medoterrânico de Climatização
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, FIL, Parque das Nações,
Fecha de celebración: 16/04/2004
Publicación en acta congreso: No
JESUS FEIJO MUÑOZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 51 Título del trabajo:** Standards indoor air quality involve a new design for ventilation housing system
Nombre del congreso: Climamed - Mediterranean Congress of HVAC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2004
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; JESUS FEIJO MUÑOZ; BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO.
- 52 Título del trabajo:** Caracterización de la cartografía de la potencia ansorbida por un compresor decilindrada variable, para la climatización de automoviles
Nombre del congreso: II Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 18/09/2003
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO VICENTE TINAUT FLUIXA; ANDRES MELGAR BACHILLER; BLANCA GIMENEZ OLAVARRIA.
- 53 Título del trabajo:** Análisis dimensional de los captadores solares de baja temperatura existentes en el mercado europeo
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 11/12/2002



Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ALFONSO JESUS HORRILLO GÜEMES; BLANCA GIMENEZ OLAVARRIA; ELENA OLMOS MARTÍN; CARLOS IZQUIERDO IGLESIAS.

- 54 Título del trabajo:** Using mixtures of C diesel and sunflower oil as fuels heating purposes in castilla y león
Nombre del congreso: Twelfth European Biomass Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 17/06/2002
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA; E. J. LOPEZ ROMERO-AVILA.
- 55 Título del trabajo:** Modelo de simulación para sistemas solares térmicos de baja temperatura en régimen transitorio
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés (Madrid), España
Fecha de celebración: 01/12/2000
Publicación en acta congreso: No
FRANCISCO VICENTE TINAUT FLUIXA; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; RAUL MARTIN HERRANZ; ALFONSO JESUS HORRILLO GÜEMES.
- 56 Título del trabajo:** Calificación energética en la vivienda
Nombre del congreso: Feria de la vivienda
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 01/10/2000
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 57 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA UTILIZACIÓN DE MEZCLAS DE ACEITES VEGETALES Y COMBUSTIBLE DIESEL EN LA GENERACIÓN DE CALOR
Nombre del congreso: II Congreso Cubano de Ingeniería Mecánica y Metalurgia.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: .,
Fecha de celebración: 12/09/2000
Publicación en acta congreso: No
JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA; E. J. LOPEZ ROMERO-AVILA; A. LEAL RIVERA.
- 58 Título del trabajo:** Estudio de la utilización de mezclas de aceite vegetal y combustible diesel en la generación de calor
Nombre del congreso: II Congreso Cubano de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana,
Fecha de celebración: 01/09/2000



Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; C. ROMERO-AVILA; A. LEAL RIVERA.

59 Título del trabajo: STUDY OF THE UTILIZATION OF A MIXTURE OF VEGETABLE OILS AND DIESEL OIL IN HEAT GENERATION

Nombre del congreso: 1st World Conference and exhibition on Biomass for Energy and Industry.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 05/06/2000

Publicación en acta congreso: No

JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA; E. J. LOPEZ ROMERO-AVILA; A. LEAL RIVERA.

60 Título del trabajo: Study of the utilisation of mixtures of vegetal Oil and C-diesel oil in heat generation

Nombre del congreso: Congreso: 1st World conference and exhibition on biomass for energy and industry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 01/06/2000

Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JUAN ANTONIO LOPEZ SASTRE; MARIA CRISTINA ROMERO-AVILA GARCIA; E. ROMERO-AVILA; A. LEAL RIVERA.

61 Título del trabajo: 1º jornada de biomasa

Nombre del congreso: Mesa redonda y debate público. Ayuntamiento de Cuellar, Universidad de Valladolid, IDAE, EREN, Caja España.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cuéllar Segovia, España

Fecha de celebración: 01/04/2000

Publicación en acta congreso: No

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.

62 Título del trabajo: Experimental study of energy performance of an air conditioning system with heat pipes

Nombre del congreso: CIAR 99 - V Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 16/10/1999

Publicación en acta congreso: No

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; M ALVAREZ-GUERRA.

63 Título del trabajo: Certificación energética en la edificación, primeras jornadas de la promoción de viviendas "Una vivienda para el futuro"

Nombre del congreso: Unión Fenosa, Junta de Castilla y León, Confederación Castellana de la Construcción, Institución Ferial de Castilla y León,

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valladolid, España



Fecha de celebración: 01/10/1999
Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.

64 Título del trabajo: Certificación energética en la edificación, primeras jornadas de la promoción de viviendas "Una vivienda para el futuro"

Nombre del congreso: Unión Fenosa, Junta de Castilla y León, Confederación Castellana de la Construcción, Institución Ferial de Castilla y León,

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/10/1999

Publicación en acta congreso: No
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.

65 Título del trabajo: Sistema mixto evaporativo indirecto y tubos de calor para la recuperación de energía en climatización.

Nombre del congreso: Conferencia científica internacional Medio Ambiente Siglo XXI

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Cuba,

Fecha de celebración: 08/06/1999

Publicación en acta congreso: No
M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO;
ELOY VELASCO GOMEZ; J. PEREZ LANDIN; S. MONTELIER HERNANDEZ.

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

1 Título del trabajo: Metodología desarrollada para valorar infraestructuras con elevadas exigencias de calidad del ambiente interior

Nombre del evento: Seminario de Ingeniería Hospitalaria Congreso nacional

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 04/10/2023

Fecha de finalización: 06/10/2023

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Julio San José Alonso; Yolanda Arroyo Gómez; Ascensión Sanz Tejedor; Javier Rey Martínez; Carlos Cardillo Lorente.

2 Título del trabajo: Ahorro de energía en la climatización de los quirófanos mediante ajuste del caudal de aire de ventilación en los periodos inactivos

Nombre del evento: Seminario de Ingeniería Hospitalaria Congreso Nacional

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 23/10/2021

Fecha de finalización: 25/10/2021

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria



- 3 Título del trabajo:** Estudio de la ventilación en quirófanos y habitaciones de paciente aislado
Nombre del evento: XXIX Seminario de Ingeniería Hospitalaria. Congreso Nacional
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 19/10/2011
JOSE MANUEL VILAFRUELA ESPINA; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; PABLO SANTIAGO CASADO; JOSE BENITO SIERRA PALLARES.
- 4 Título del trabajo:** Estudio de la incidencia económica del cambio de modelo de facturación del gas natural en un hospital de 600 camas
Nombre del evento: XXVIII Seminario de Ingeniería Hospitalaria. Congreso Nacional
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 15/10/2010
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILAFRUELA ESPINA.
- 5 Título del trabajo:** Estrategias para el uso sostenible de la energía en los centros dependientes de la Gerencia Regional de Salud de CyL
Nombre del evento: Jornadas Técnicas servicios de mantenimiento hospitales de Castilla y León
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Palencia, España
Fecha de celebración: 04/12/2009
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILAFRUELA ESPINA.
- 6 Título del trabajo:** Evaluación de habitaciones de hospitalización para paciente aislado
Nombre del evento: XXVII Seminario de Ingeniería Hospitalaria
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 15/10/2009
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILAFRUELA ESPINA; ALVARO GUIJARRO RUBIO.
- 7 Título del trabajo:** Calidad de aire en áreas quirúrgicas. equipos de medición
Nombre del evento: Jornadas técnicas de Dirección de Gestión y Servicio de Mantenimiento de Castilla y León
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 26/11/2008
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILAFRUELA ESPINA.
- 8 Título del trabajo:** Indicadores energéticos de un hospital
Nombre del evento: Jornadas Técnicas de Dirección de Gestión y Servicios de Mantenimiento de Castilla y León
Tipo de evento: Jornada



Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 26/11/2008

JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.

- 9** **Título del trabajo:** Indicadores energéticos de un hospital
Nombre del evento: Jornadas Técnicas de Dirección de Gestión y Servicios de Mantenimiento de Castilla y León
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 26/11/2008
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA.
- 10** **Título del trabajo:** Criterios de climatización y ventilación en habitaciones de hospital
Nombre del evento: II Jornadas de investigación en construcción
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/05/2008
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; CESAR MENDEZ BUENO; ALVARO GUIJARRO.
- 11** **Título del trabajo:** Absorción y la energía solar térmica
Nombre del evento: Jornadas sobre las últimas tendencias de la energía
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Ferrol, España
Fecha de celebración: 08/01/2008
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 12** **Título del trabajo:** Código Técnico de la Edificación HE3
Nombre del evento: Jornadas CTE HE3 C.O.I.T. de Palencia
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Palencia, España
Fecha de celebración: 22/03/2007
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 13** **Título del trabajo:** Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de Valladolid
Nombre del evento: VII Jornadas de las Energías Renovables
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Medina de Rioseco (Valladolid), España
Fecha de celebración: 13/12/2006
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.



- 14 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para evaluar durante la etapa de diseño el sistema de ventilación en viviendas
Nombre del evento: I Jornadas de Investigación en Construcción
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/06/2005
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; BEATRIZ DE LA FUENTE CASADO.
- 15 Título del trabajo:** La energía solar Térmica y el reto energético
Nombre del evento: Jornadas sobre Energías Renovables
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 17/05/2005
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 16 Título del trabajo:** Esquemas de cálculo elemental
Nombre del evento: Jornadas de integración arquitectónica de energía solar térmica
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 17/11/2004
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 17 Título del trabajo:** Principios básicos de energía solar térmica
Nombre del evento: Jornadas de integración arquitectónica de energía solar térmica
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 16/11/2004
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 18 Título del trabajo:** Rendimiento estacional en calderas murales de gas
Nombre del evento: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/06/2003
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; CARLOS IZQUIERDO IGLESIAS; GUILLERMO MORILLO CABELLO.
- 19 Título del trabajo:** El ahorro energético como vía de reducción del impacto ambiental
Nombre del evento: Jornada Medio Ambiente en el Sector Automoción (FACYL)
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Boecillo, España
Fecha de celebración: 08/04/2003
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.



- 20 Título del trabajo:** Estudio de la ventilación de viviendas mediante métodos de simulación de mecánica de fluidos
Nombre del evento: Jornadas Tecnicas Climatización 2003
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 27/02/2003
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; JESUS FEIJO MUÑOZ; FRANCISCO CASTRO RUIZ; JOSE MANUEL VILLAFRUELA ESPINA; FRANCISCO JAVIER CARBAYO BAZ.
- 21 Título del trabajo:** Climatización en áreas especiales. diseño, control y seguimiento
Nombre del evento: XX Seminario de Ingeniería Hospitalaria
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 17/10/2002
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 22 Título del trabajo:** Mesa redonda y debate público
Nombre del evento: 1º jornada de biomasa
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Cuéllar, España
Fecha de celebración: 01/04/2000
JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO.
- 23 Título del trabajo:** Recuperación de energía en un sistema de climatización mediante un sistema mixto evaporativo indirecto y tubos de calor..
Nombre del evento: 2º Taller caribeño de energía y medioambiente
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Cienfuegos (Cuba),
Fecha de celebración: 07/04/1999
M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ.
- 24 Título del trabajo:** Estudio experimental de calidad de aire, ahorro y análisis de las normativas de ventilación en locales de oficinas.
Nombre del evento: Jornadas técnicas - Climatización 99
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/02/1999
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J CARDENAL; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; R. DIAZ; F. GALVANY; M ALVAREZ-GUERRA.
- 25 Título del trabajo:** Evaluación y técnicas de aprovechamiento de los efluentes térmicos residuales en una industria cerámica.
Nombre del evento: 1er Taller Caribeño de energía y medioambiente.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Cienfuegos (Cuba),
Fecha de celebración: 26/03/1997



ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; M ALVAREZ-GUERRA.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** ASOCIACION DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

- 2** **Título del comité:** ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACION
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

- 3** **Título del comité:** COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

- 4** **Título del comité:** Jurado del premio de investigación sobre energías renovables
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 23/10/2003

- 5** **Título del comité:** Comite de normalización de energía solar termica de AENOR
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 31/12/2002

- 6** **Título del comité:** COMITE HS.4. AIRE INTERIOR, CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (MINISTERIO DE FOMENTO)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2001 - 30/06/2002

- 7** **Título del comité:** Centro de ahorro y diversificación energética (CADE)
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 30/06/2001

- 8** **Título del comité:** panel de expertos del proyecto piloto del observatorio regional de prospectiva tecnológica para el sector de las energías renovables
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/10/2000



- 9** **Título del comité:** Comité de expertos del Plan de Calidad Ambiental de la Universidad de Valladolid
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/1899
- 10** **Título del comité:** Comité Científico 2nd International Congress Energy and Environment engineering and Management
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 06/06/2007 - 31/12/1899
- 11** **Título del comité:** Catedra de EE.RR. de la Universidad de Valladolid
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2005 - 31/12/1899
- 12** **Título del comité:** Expertos en la materia de eficiencia energética en edificación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 16/04/2003 - 31/12/1899
- 13** **Título del comité:** Asociación Española de Refrigeración y Climatización
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/1899

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XXIX Seminario de Ingeniería Hospitalaria Congreso nacional
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 20/10/2011
- 2** **Título de la actividad:** 4th Internacional Congress on energy and environment engineering and management
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 26/05/2011
- 3** **Título de la actividad:** Presente y Futuro de las energías Renovables, universidad Abierta de Palencia
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 15/11/2005
- 4** **Título de la actividad:** Jornadas Sobre Energías Renovables
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 17/05/2005



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** XXIX Seminario de Ingeniería Hospitalaria Congreso nacional
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Científico
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 20/10/2011
Ámbito geográfico: Otros
- 2 Nombre de la actividad:** 4th Internacional Congress on energy and environment engineering and management
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Científico
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 26/05/2011
Ámbito geográfico: Otros
- 3 Nombre de la actividad:** Presente y Futuro de las energías Renovables, universidad Abierta de Palencia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Codirector
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 15/11/2005
Ámbito geográfico: Autonómica
- 4 Nombre de la actividad:** Jornadas Sobre Energías Renovables
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Coordinador
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 17/05/2005
Ámbito geográfico: Autonómica

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** ASOCIACION DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Presidente
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
- 2 Nombre de la sociedad:** ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACION
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011



- 3** **Nombre de la sociedad:** COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
- 4** **Nombre de la sociedad:** Centro de ahorro y diversificación energética (CADE)
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Presidente
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 30/06/2001
- 5** **Nombre de la sociedad:** Catedra de EE.RR. de la Universidad de Valladolid
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Presidente
Fecha de inicio-fin: 15/09/2005 - 31/12/1899
- 6** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Refrigeración y Climatización
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/1899

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Mejor Ponencia Presentada en el 20th Congress of the international federation of hospital engineering
Entidad concesionaria: International Federation hospital engineering **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/01/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenio de Docencia
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Nº de tramos reconocidos: 6
Fecha de obtención: 01/01/2020 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2011