



Eloy Velasco Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/03/2026

v 1.4.3

1be6b94337c29172b50e1d58851cbd40

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.

Director del Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid, hasta octubre de 2022. Posee 5 sexenios de investigación correspondientes a los periodos 1990-1996, 1997-2003, 2004- 2009, 2010 -2015 y 2016 a 2021.

Posee cinco quinquenios de docencia 1995-1999, 2000-2004, 2005-2009, 2010-2014 y 2015-2020.

Profesor de la asignatura de Ingeniería térmica en la actualidad, ha impartido también las asignaturas de Calor y frío industrial, Transmisión de calor, Cluimatización, Refrigeración, etc., en diferentes titulaciones de grado, máster y doctorado.

Director de 15 tesis doctorales.

La labor de investigación comienza en 1989 en Ingeniería Química, área afín al de Máquinas y motores térmicos donde desarrolla su actividad desde 1995

Dispone en total de 36 artículos en publicaciones internacionales indexadas en el JCR, y más de 50 artículos en revistas no indexadas en JCR, algunas de ellas se encuentran indexadas en otros índices de calidad como DOAJ (Directory of Open Access Journals), Latindex o Redalyc.

Coautor de libros y capítulos de libro de ámbito nacional e internacional, dos de ellos recogidos en la base ISI proceedings de Thomson Coporation y uno en SCOPUS.

Autor de varios capítulos de libro procedentes de congresos internacionales de especial relevancia con trabajos han sido sometidos a revisión por pares. Ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales.

Ha recibido por la labor investigadora cuatro premios.

Ha participado en 20 proyectos en concurrencia competitiva y 10 de financiación pública. Gestionados por la Universidad de Valladolid hay 14 proyectos, 4 de ellos subvencionados por el MICINN o MEC (2 como Investigador principal), 1 financiación a proyectos regionales objetivo financiado por fondos FEDER y los otros 5 son proyectos de ámbito regional, financiados por la Junta de Castilla y León. En la Fundación General de la Universidad de Valladolid (OTRI) se han desarrollad varios proyectos, dentro de los cuales se encuentran proyectos CENIT financiados por el CDTI. Además participa en un proyecto es de ámbito internacional Gestión y Eficiencia Energética para un Desarrollo Sostenible (GEESOS), de la Agencia española de cooperación internacional para el desarrollo - Ministerio de Ciencia e Innovación. Participa en múltiples proyectos y contratos cuyo objetivo es la transferencia de conocimiento al sector productivo.

Es autor de dos patentes de ámbito nacional. Una para poder controlar y medir la temperatura y la humedad en una cámara climática por encima de 100C y otra para un sistema novedoso de enfriamiento evaporativo.

Ha participado en la impartición de multitud de cursos de formación, dentro de los cuales destacan la participación en tres másteres oficiales a nivel Nacional.



Se ha realizado una estancia de un año (1989) en el Centro de Desarrollo de Energías Renovables CEDER, de Lubia (Soria), perteneciente al CIEMAT.

Responsable del programa de doctorado en Ingeniería Energética y Fluidomecánica hasta su finalización. Mención de excelencia financiado por el Ministerio. Referencia: MEE2011-0525 (Validez de la Mención de 2011-2012 a 2013-2014)

Coordinador del Máster en energía: generación, gestión y uso eficiente hasta junio de 2016.

Pertenece a tres grupos de investigación reconocidos y es miembro del ITAP Instituto de las Tecnologías Avanzadas de la Producción

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

Evaluador del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED

Revisor de 7 revistas científicas indexadas en JCR y en 3 revistas internacionales no indexadas.

Posee dos evaluaciones positivas por el programa Docencia de evaluación de la calidad de la actividad docente, con calificación Excelente y cuatro de docencia correspondientes a los periodos 1995-2000, 2000-2005, 2005-2010, 2010-2015.

Desde 1995 ha impartido desde 1998 docencia en programas de doctorado, siempre con mención de calidad.



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.

CINCO SEXENIOS RECONOCIDOS POR LA CNEAI Hasta Diciembre de 2021

Dispone de 35 artículos en publicaciones internacionales indexadas en el JCR, la mayoría de ellos se encuentran en los tramos mas elevados del primer tercil y una en el SJR.

Además es autor de múltiples artículos en revistas nacionales e internacionales (no indexadas en JCR), pertenecientes al ámbito técnico donde ha desarrollado su investigación. Algunas de ellas se encuentran indexadas en otros índices de calidad como DOAJ (Directory of Open Access Journals), Latindex o Redalyc.

Es coautor de varios libros de ámbito nacional, de los cuales uno de ellos se ha traducido a Portugués y colabora en varios capítulos de libro de ámbito internacional, 2 de ellos recogidos en la base ISI proceedings de Thomson Coporation y 1 en SCOPUS.

Es autor de varios capítulos de libro procedentes de congresos internacionales de especial relevancia, cuyos trabajos han sido sometidos a revisión por pares.

Su investigación ha recibido varios premios de investigación.

Ha participado en multitud de congresos y ha realizado varias conferencias por invitación de centros de investigación.

**Eloy Velasco Gómez**

Apellidos: **Velasco Gómez**
 Nombre: **Eloy**
 ORCID: **0000-0003-4889-4069**
 ScopusID: **7004430859**
 ResearcherID: **L-8198-2014**
 Sexo: **[REDACTED]**
 Nacionalidad: **[REDACTED]**
 País de nacimiento: **[REDACTED]**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **[REDACTED]**
 Provincia de contacto: **Valladolid**
 Ciudad de nacimiento: **[REDACTED]**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
 Ciudad de contacto: **Valladolid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Catedrático de **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 28/03/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía;
 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no
 convencionales de energía
Secundaria (Cód. Unesco): 210601 - Energía solar; 220709 - Conversión de energía; 332201 -
 Distribución de energía; 531205 - Energía
Funciones desempeñadas: Docencia e Investigación
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Director de Departamento	23/01/2021
2	Universidad de Valladolid	Miembro del comité académico del Programa de doctorado en Ingeniería Industrial	08/10/2013
3	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Universidad	16/02/2001
4	Universidad de Valladolid		24/10/2011

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Coordinador del máster en ENERGIA: GENERACION, GESTION Y USO EFICIENTE	
5	Universidad de Valladolid	Coordinador del programa de doctorado en Ingeniería Energética y Fluidomecánica	21/12/2011
6	Universidad de Valladolid	Comité académico del Máster ENERGIA: GENERACION, GESTION Y USO EFICIENTE	18/04/2008
7	Universidad de Valladolid	Profesor Titular Interino DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM., SECCION MAQ. Y MOT. TERMICOS	16/02/2001
8	Universidad de Valladolid	Ayudante de Universidad (Doctor) DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM., SECCION MAQ. Y MOT. TERMICOS	27/04/1999
9	Universidad de Valladolid	Ayudante de Escuela Univesitaria DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM., SECCION MAQ. Y MOT. TERMICOS	07/11/1995
10	Universidad de Valladolid	Becario Investigador Art. 11 Dpto Ingeniería Química	01/01/1990

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de Departamento
Fecha de inicio-fin: 23/01/2021 - 19/10/2022

2 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Miembro del comité académico del Programa de doctorado en Ingeniería Industrial **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (0034) 983423684 **Fax:** (0034) 983186462 **Correo electrónico:** eloy@eii.uva.es
Fecha de inicio-fin: 08/10/2013 - 08/11/2021 **Duración:** 8 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética
Secundaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Funciones desempeñadas: Miembro del comité académicos del máster en Energía: Generación, gestión y Uso Eficiente.
Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica; Ingeniería civil y arquitectura
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Representante en el comité académico por la Sección de Termodinámica, del área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos..

3 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España



Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Dirección y gestión (Sí/No): No

Teléfono: (0034) 983423684

Fax: (0034) 983186462

Correo electrónico: eloy@eii.uva.es

Fecha de inicio-fin: 16/02/2001 - 28/03/2019

Duración: 18 años - 2 meses - 12 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no convencionales de energía; 332299 - Otras

Secundaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Funciones desempeñadas: Profesor Titular

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Dedicación a docencia e Investigación

4 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría profesional: Coordinador del máster en ENERGÍA: GENERACION, GESTION Y USO EFICIENTE **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Teléfono: (0034) 983423684

Fax: (0034) 983186462

Correo electrónico: eloy@eii.uva.es

Fecha de inicio-fin: 24/10/2011 - 14/06/2016

Duración: 4 años - 5 meses

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no convencionales de energía

Funciones desempeñadas: Miembro del comité académicos del máster en Energía: Generación, gestión y Uso Eficiente.

Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica; Ingeniería civil y arquitectura

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Representante en el comité académico por la Sección de Termodinámica, del área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos..

5 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría profesional: Coordinador del programa de doctorado en Ingeniería Energética y Fluidomecánica **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Teléfono: (0034) 983423684

Fax: (0034) 983186462

Correo electrónico: eloy@eii.uva.es

Fecha de inicio-fin: 21/12/2011 - 28/02/2016

Duración: 4 años - 2 meses

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no convencionales de energía

Funciones desempeñadas: Miembro del comité académicos del máster en Energía: Generación, gestión y Uso Eficiente.

Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica; Ingeniería civil y arquitectura

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Representante en el comité académico por la Sección de Termodinámica, del área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos..

- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Comité académico del **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Máster ENERGIA: GENERACION, GESTION Y
USO EFICIENTE
Teléfono: (0034) 983423684 **Fax:** (0034) 983186462 **Correo electrónico:** eloy@eii.uva.es

Fecha de inicio-fin: 18/04/2008 - 24/10/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 332203 - Generadores de energía; 332204 - Transmisión de energía; 332205 - Fuentes no convencionales de energía

Funciones desempeñadas: Miembro del comité académicos del máster en Energía: Generación, gestión y Uso Eficiente.

Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica; Ingeniería civil y arquitectura

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Representante en el comité académico por la Sección de Termodinámica, del área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos..

- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: Profesor Titular Interino **Dirección y gestión (Sí/No):** No
DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM., SECCION
MAQ. Y MOT. TERMICOS
Teléfono: (0034) 983423684 **Fax:** (0034) 983186462 **Correo electrónico:** eloy@eii.uva.es

Fecha de inicio-fin: 16/02/2001 - 10/09/2001

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Funciones desempeñadas: Profesor Titular Interino

Identificar palabras clave: Tecnología química

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Dedicación a docencia e Investigación

- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España



Categoría profesional: Ayudante de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** No
(Doctor) DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM.,
SECCION MAQ. Y MOT. TERMICOS

Teléfono: (0034) 983423684

Fax: (0034) 983186462

Correo electrónico: eloy@eii
.uva.es

Fecha de inicio-fin: 27/04/1999 - 16/02/2001

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante de Universidad (Equivalente a Ayudante Doctor)

Identificar palabras clave: Tecnología química

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Dedicación a docencia e Investigación

9 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Fluidomecánica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría profesional: Ayudante de Escuela **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Univesitaria DPTO. ING. ENERG. Y FLUIDOM.,
SECCION MAQ. Y MOT. TERMICOS

Teléfono: (0034) 983423684

Fax: (0034) 983186462

Correo electrónico: eloy@eii
.uva.es

Fecha de inicio-fin: 07/11/1995 - 27/04/1999

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Secundaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética

Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante de Escuela Univesitaria

Identificar palabras clave: Tecnología química

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Dedicación a docencia e Investigación

10 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría profesional: Becario Investigador Art. **Dirección y gestión (Sí/No):** No
11 Dpto Ingeniería Química

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 07/11/1995

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330900 - Tecnología de los alimentos

Funciones desempeñadas: Becario de Investigación con Cargo a Artículo 11

Identificar palabras clave: Tecnología química

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctor Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/04/1998
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Posgrado Experto en Ingeniería de Climatización
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/06/1996
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Químicas (Orientación Química Técnica actual Ingeniería Química)
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/03/1988

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Ingeniería Energética y Fluidomecánica
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/10/1996
- 2 Programa de doctorado:** Estudios Avanzados en Ingeniería Química
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/11/1990

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:** TALLER SEMIPRESENCIAL DE APOYO A LA DOCENCIA CON MOODLE (Campus Virtual Uva)
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio: 02/11/2009
- 2 Título del curso/seminario:** Estrategias para mejorar la docencia en el aula. Valladolid
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Duración en horas:** 8 horas**Fecha de inicio:** 30/03/2001**Conocimiento de idiomas**

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

Actividad docente**Formación académica impartida**

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1T1A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1T1A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2T2A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2T2A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 5L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 5L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 7L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 7L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 9L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 9L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 1T1A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 1T1A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL



Curso que se imparte: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 2T2A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 2T2A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1L

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1L

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1T

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1T

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE

Curso que se imparte: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo, Otros



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 1S-D046-A590
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 1S-D046-A590
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



- 34 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Diseño y estudio energético de un edificio NZEB (Near Zero Energy Building). Planteamientos de sostenibilidad
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J. Valbuena García
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/03/2021
- 2 Título del trabajo:** Energy and Environmental Sustainability of a Zero-Energy & Zero-Carbon Building
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/06/2019
- 3 Título del trabajo:** Análisis comparativo de la eficiencia energética en edificios existentes con diferentes herramientas de simulación energética
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Antonio Gavilán Casal
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Fecha de defensa: 14/12/2015
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 20/10/2011
- 4 Título del trabajo:** Economical and primary energy optimization of solar thermally driven heat pump (STDHP) systems for summer and winter use along Europe
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Victor Soto Frances
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Juan Rodríguez Santiago
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Fecha de defensa: 22/12/2015
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 20/10/2011



- 5 Título del trabajo:** Estudio de eficiencia y ahorro energético en edificios a través del modelado y simulación computacional de diversos sistemas de climatización basados en tecnologías de enfriamiento evaporativo, enfriamiento gratuito, recuperación de calor y colectores solares de aire

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Alumno/a: Manuel Andres Chicote

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético

Fecha de defensa: 21/07/2015

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 20/10/2011

- 6 Título del trabajo:** Estudio de la eficiencia energética en edificios municipales comparando herramientas de simulación con medidas experimentales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Alumno/a: Daniel Quesada Sanchez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético

Fecha de defensa: 22/07/2015

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 20/10/2011

- 7 Título del trabajo:** Influencia en la eficiencia energética de los elementos y refrigerantes utilizados en los sistemas de bomba de calor

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

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

Alumno/a: Juan Ramón Muñoz Rico

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Fecha de defensa: 15/07/2016

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 8 Título del trabajo:** Reducción del consumo energético y emisiones de anhídrido carbónico en edificios combinando enfriamiento evaporativo, enfriamiento gratuito y recuperación de energía en sistemas todo aire

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Alumno/a: Ana Tejero González

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético

Fecha de defensa: 26/06/2012

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

**Mención de calidad:** Sí**Fecha de obtención:** 06/10/2011

- 9** **Título del trabajo:** Calidad del Aire Interior (IAQ) en las edificaciones hospitalarias
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Teresa Vaquero De La Hoz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Ingenierías
Fecha de defensa: 28/02/2011
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí
- 10** **Título del trabajo:** Estudio e la sostenibilidad energética en diferentes tipos de edificios de un campus univesitario
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Maria Cristina Cano Herradorsahjashjas
Calificación obtenida: Sobesaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/09/2010
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí
- 11** **Título del trabajo:** Fabricación, monitorización y caracterización de un equipo de aire acondicionado de bajo impacto ambiental, utilizando un sistema combinado: refrigerador evaporativo cerámico y tubos de calor REC?TC
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Fernando Enrique Flores Murrieta
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 14/01/2009
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí
- 12** **Título del trabajo:** Estudio de eficiencia energética en edificios
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Fernando Varela Diez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/03/2008
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí
- 13** **Título del trabajo:** Recuperación de energía residual a baja temperatura según un sistema combinado mixto RESIHP
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Ruth Herrero Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/06/2006
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí

14 Título del trabajo: Estudio experimental de la calidad ambiental (ieq) en edificios
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Rafael Diez Vega
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Fecha de defensa: 14/03/2006
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí

15 Título del trabajo: Estudio y fabricación de un refrigerador evaporativo de sólidos porosos energéticamente eficiente para la mejora de la calidad del aire interior
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: Valladolid, Castilla y León, España
Alumno/a: Mario Javier Molina Leyva
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Fecha de defensa: 18/04/2002
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí

16 Título del trabajo: Calibración de un modelo de simulación energética para la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid mediante el uso de un sistema de monitorización energética
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel DE La Fuente Diez
Calificación obtenida: Pendiente de presentar
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: Sí

17 Título del trabajo: Sistema de climatización basado en la activación térmica de la estructura de hormigón (TABS) en combinación con un enfriamiento evaporativo nocturno. Ejemplo de edificio de oficinas en Madrid (edificio de IDOM) Análisis experimental de los resultados de funcionamiento.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Rey Martínez
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Villanueva Peñalver
Calificación obtenida: Pendiente de presentar (Curso 2015/16)
Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: Sí

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 42
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 2** **Nombre del programa:** Director de PFC
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 83
- 3** **Nombre del programa:** Director de Trabajos Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 18
- 4** **Nombre del programa:** Director de Trabajos Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7
- 5** **Nombre del programa:** Prácticas Ministerio
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
- 6** **Nombre del programa:** Prácticas Tutor Empresa
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 16
- 7** **Nombre del programa:** Prácticas Tutor UVa
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nº de alumnos/as tutelados/as: 74



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Instituto de las Tecnologías Avanzadas de la Producción
Objeto del grupo: objetivos del instituto son la generación, transferencia y difusión de nuevos conocimientos en el ámbito de la ingeniería
Fecha de inicio: 18/01/2017
- 2** **Nombre del grupo:** Unidad de Investigación Consolidada UIC 053
Objeto del grupo: Investigación en energética edificatoria y aquellos aspectos relacionados con la misma
Código normalizado: UIC 053
Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación
Fecha de inicio: 30/09/2015
- 3** **Nombre del grupo:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO GIE 181 - Junta de Castilla y León
Objeto del grupo: Son objetivos del Grupo:a) Reducir el consumo de energía en la edificación, disminuyendo el impacto medioambiental por la utilización de energía en los edificios, utilizando las alternativas energéticas, metodologías de recuperación, y colaborando con las administraciones sobre la legislación a cumplir por los edificios que aseguren un consumo eficiente de energía.b) Analizar las condiciones del ambiente interior que permitan mejorar las condiciones del entorno donde se desenvuelve la actividad de las personas, haciendo compatible el mejor grado de confort con el consumo óptimo de energía primaria para lograrlo.c) Difundir todos aquellos aspectos técnicos y resultados de investigación mediante la publicación de artículos y la asistencia a congresos de expertos, tanto de carácter nacional como internacional, de manera que los resultados derivados de la investigación puedan ser aplicados por otros investigadores y técnicos, siempre con el objetivo común de la reducción del consumo ene
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ **Nº de componentes grupo:** 7
Código normalizado: GR 181
Ciudad de radicación: Castilla y León, España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/02/2007
- 4** **Nombre del grupo:** GIR DE TERMOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Objeto del grupo: Son objetivos del Grupo:a) Reducir el consumo de energía en la edificación, disminuyendo el impacto medioambiental por la utilización de energía en los edificios, utilizando las alternativas energéticas, metodologías de recuperación, y colaborando con las administraciones sobre la legislación a cumplir por los edificios que aseguren un consumo eficiente de energía.b) Analizar las condiciones del ambiente interior que permitan mejorar las condiciones del entorno donde se desenvuelve la actividad de las personas, haciendo compatible el mejor grado de confort con el consumo óptimo de energía primaria para lograrlo.c) Difundir todos aquellos aspectos técnicos y resultados de investigación mediante la publicación de artículos y la asistencia a congresos de expertos, tanto de carácter nacional como internacional, de manera que los resultados derivados de la investigación puedan ser aplicados por otros investigadores y técnicos, siempre con el objetivo común de la reducción del consumo ene
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ **Nº de componentes grupo:** 9
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 21/05/2005

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Avance en estrategias de enfriamiento EVAPorativo integradas en un aprovechamiento sostenible de energía para Data Centers

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Tejero González; Manuel Andrés Chicote; Eloy Velasco Gómez; Julio Fco San José Alonso; Yolanda Arroyo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de ciencia, innovación y universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Nombre del programa: PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021

Fecha de inicio-fin: 02/09/2024 - 30/12/2026

Cuantía total: 75.000 € **Cuantía subproyecto:** 35.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Descarbonización de edificios terciarios. Optimización del control y funcionamiento de recuperadores de calor, enfriamiento evaporativo e intercambiadores tierra-aire

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Tejero González; Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Julio Fco San José Alonso; Manuel Andrés Chicote; Javier María Rey Hernández; Yolanda Arroyo

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 30/09/2025

Cuantía total: 175.000 € **Cuantía subproyecto:** 35.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Tecnologías de climatización eficientes y renovables en el campus de la uva hacia edificios de consumo energetico casi nulo (UVa TERCEN)

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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Luis Manuel Navas Gracia; Eloy Velasco Gómez; Julio Fco San José Alonso; Ana Tejero González; Manuel Andrés Chicote; Javier María Rey Hernández; Adriana Correa; Francisco Valvueda; Paula Esquivias Fernandez; Yolanda Arroyo

Nº de investigadores/as: 11

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/10/2023

Cuantía total: 35.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis de tecnologías energéticamente eficientes para la sostenibilidad de los edificios
Entidad de realización: Univesidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; ELOY VELASCO GÓMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; M ASCENSION SANZ TEJEDOR; YOLANDA ARROYO; M ROSARIO PATIÑO MOLINA; MARCELO IZQUIERDO MILLAN; PAULA M ESQUIVIAS FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 30/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 120.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Alternativas de recuperadores de calor en el diseño de edificios próximos a cero energía (nZEB) y rehabilitación de edificios.
Entidad de realización: Parque Científico - Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; ELOY VELASCO GÓMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 30/04/2019 - 31/10/2021
Cuantía total: 50.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** La universidad de valladolid hacia un sistema energético sostenible: alta c.a.i., competitivo, y descarbonizado. Referencia Proyecto UVA SESACODE
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Luis Manuel Navas Gracia; Eloy Velasco Gómez; Julio Fco San José Alonso; Ana Tejero González
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020
Cuantía total: 38.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un gestor inteligente de redes térmicas
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Julio Francisco San José Alonso; Ana Tejero González
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D
Cód. según financiadora: ENE2014-58990-R
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 31/03/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 129.648 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: El solicitante actúa como coordinador e Investigador Principal del proyecto

- 8** **Nombre del proyecto:** Optimización del diseño y operación integrada de sistemas radiantes activados térmicamente con fuentes de baja energía en clima mediterráneo.
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Francisco Javier Rey Martínez; M^a Rosario Patiño Molina; Ana Tejero González
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D
Cód. según financiadora: ENE2014-58990-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/04/2018 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 45.980 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: El solicitante actúa como coordinador e Investigador Principal del proyecto

- 9** **Nombre del proyecto:** Diseño, fabricación y caracterización de un sistema combinado de climatización de alta eficiencia energética: refrigerador evaporativo semi-indirecto cerámico (RES), captadores térmicos solares de aire (CTS) y bomba de calor (BC).
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Ayudas Programa de Investigación de los GIE
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011
Cuantía total: 1.826.260 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10** **Nombre del proyecto:** Reducción del consumo energético y emisiones de anhídrido carbónico en edificios combinando enfriamiento evaporativo, enfriamiento gratuito y recuperación de energía en sistemas todo aire
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Francisco Javier Rey Martínez; Ana Tejero González
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Plan Nacional de I+D**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**Cuantía total:** 82.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Cálculo, diseño, construcción y caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo por difusión convectiva agua-aire desde superficie húmeda, compatible con el medio ambiente.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castilla y León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eloy Velasco Gómez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Ayuda a Proyectos de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008**Cuantía total:** 10.400 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Fabricación, monitorización y modelado de un equipo de aire acondicionado de bajo impacto ambiental utilizando un sistema combinado: Refrigerador evaporativo cerámico y heat pipes.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Nombre del programa:** Plan Nacional de I+D**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2008**Cuantía total:** 77.112 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Tri-Recuperación de energía a baja temperatura mediante un sistema combinado refrigerador evaporativo cerámico, heat pipes, y bomba de calor, aire-aire

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castilla y León, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Ayuda a Proyectos de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Cuantía total: 13.970 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Diseño, fabricación y análisis energético de un equipo refrigerador evaporativo indirecto cerámico en sistemas de aire acondicionado.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Cuantía total: 23.450 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Diseño y construcción de un banco de prácticas de energía solar térmica de baja temperatura para climatización

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Recursos de apoyo y experiencias innovadoras en la enseñanza Universitaria

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Dimensionado y cálculo e la instalación del banco de prácticas.

- 16 Nombre del proyecto:** Estudio de un recuperador de energía heat pipe para la mejora del aire interior

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Francisco Javier Rey Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Ayuda a Proyectos de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Cuantía total: 6.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 17 Nombre del proyecto:** Recuperación de energía residual de flujos de aire a baja temperatura mediante sistemas de intercambio de tipo cerámico con refrigeración evaporativa.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

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

Ciudad entidad realización: Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION DOMINGO MARTINEZ

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 18 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.).

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad entidad realización: Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO VICENTE TINAUT FLUIXA; Eloy Velasco Gómez; Julio Francisco San José Alonso; Yolanda Briceño Bueno

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Consejería de Educación u/j Cultura

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 10/05/2000 - 31/12/2000

Cuantía total: 6.033,56 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 19** **Nombre del proyecto:** Compostación del fango de alpechín
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Antolín Giraldo; Jose Ramón Perán González; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CICYT - Programa PETRI
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994
Cuantía total: 95.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 20** **Nombre del proyecto:** Aprovechamiento energético del residuo lignocelulósico del café
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Antolín Giraldo; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CICYT - Programa PETRI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1991
Cuantía total: 100.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 21** **Nombre del proyecto:** Combustión de madera en lecho fluidizado. (Acción integrada Hispano-Portuguesa)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Antolín Giraldo; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1990
Cuantía total: 125.000 €
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:** Unidad inteligente de tratamiento de aire para aplicaciones de Centros de Datos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Stulz - CDTI
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Tejero González; Manuel Andrés Chicote; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 22/05/2023 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.000 €
Explicación narrativa: Stulz es uno de los fabricantes líderes de sistemas de aire acondicionado de precisión para aplicaciones de misión crítica con un gran enfoque en la creación de tecnologías para el manejo eficiente de la temperatura y humedad. El fuerte crecimiento en la innovación y el desarrollo tecnológico y la transformación digital provoca un incremento importante en el uso de servidores y otras infraestructuras de IT. Para la integridad de los servidores y de la información que en ellos se almacena, es indispensable contar con un sistema de regulación que controle los niveles de humedad y temperatura dentro de un Data Center de una forma precisa, fiable y duradera. Para este tipo de aplicaciones en Data Center Stulz dispone de una unidad, denominada Cyberhandler. La unidad funciona con el principio de enfriamiento adiabático indirecto para enfriar el aire caliente del centro de datos. Se trata de una unidad que, si bien, es una de las más avanzadas del mercado todavía tiene un amplio margen de mejora, sobre todo teniendo en cuenta las nuevas posibilidades que ofrecen los cambios en las normativas. En este contexto, el objetivo principal del proyecto es dar un salto tecnológico para este tipo de aplicación desarrollando una nueva unidad inteligente de tratamiento de aire para aplicaciones de Centros de Datos que permita un control inteligente del funcionamiento y la mayor eficiencia energética en el mercado. De esta manera, se plantean dos grandes objetivos generales, la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que permitan dotar a la unidad de tratamiento de aire de una gestión inteligente y la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que permitan dotar a la unidad de la mayor eficiencia energética en el mercado para este tipo de aplicaciones, al mismo tiempo que se garantiza una operación segura y estable.
- 2** **Nombre del proyecto:** Revisión de la fase II de la herramienta predictiva de instalación, ahorros y dimensionamiento de Green Eco
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** GREEN ECO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Tejero González; Manuel Andrés Chicote; Eloy Velasco Gómez; Javier Sanza Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 15/01/2022 **Duración:** 1 año - 18 días
Cuantía total: 6.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio mediante simulación energética del COP estacional de bomba de calor para generación de agua caliente sanitaria
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** CARRIER
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Andrés Chicote; Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Julio San José Alonso
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 15/03/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses - 18 días
Cuantía total: 12.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Informe sobre las prestaciones P3 y P5 del PCT de gestión sostenible del suministro energético de combustible y mantenimiento integral con garantía total, de las instalaciones de climatización (calefacción, aire acondicionado, ventilación) y agua caliente sanitaria en los edificios municipales del ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** GIROA - VEOLIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 13/03/2020 **Duración:** 6 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** Servicios de asesoría en herramientas de cálculo y estudio del suministro de agua en sistemas de enfriamiento evaporativo
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** TERMIGO MICROCLIMA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Tejero González; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 13/03/2018 **Duración:** 9 meses - 18 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Diseño y eficiencia de bombas de calor en equipos de aire acondicionado
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** UTC Clima Servicio y Controles Iberia SL (CARRIER ESPAÑA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 11/06/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 49.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Eficiencia energética de máquinas e instalaciones HVAC
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** UTC Clima Servicio y Controles Iberia SL
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 23/03/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 49.500 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles en climatización
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** UTC Clima Servicio y Controles Iberia SL
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/08/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Labores para el desarrollo de un programa de cálculo e instalaciones frigoríficas, nueva maquinaria de CO2 de expansión directa en transcrito
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** CARRIER REFRIGERACIÓN IBERIA SA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Ana Tejero Gonzalez



Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/07/2014

Cuantía total: 24.750 €

Duración: 1 año - 6 meses

- 10 Nombre del proyecto:** Apoyo técnico en proyectos de gestión energética
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** CLECE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Ana Tejero González; Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 10/07/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.200 €

- 11 Nombre del proyecto:** CENIT: Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y al confort en ambientes interiores TECNO-CAI.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Entidad de realización:** IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Fecha de inicio: 15/01/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 92.800 €

- 12 Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles de climatización.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Fecha de inicio: 11/01/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.560 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de IAQ en áreas críticas hospitalarias..
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 11/11/2008 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.457 €

- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo sostenible en edificios. certificación energética. (2 Proyectos)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 07/04/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.770 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Auditoría energética de la empresa Huerta Castellana.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** HUERCASA
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Luis Manuel Navas Gracia; Francisco Javier Rey Martínez
Entidad/es participante/s: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 13.340 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Análisis, estudio y realización de auditorías energéticas.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** SEIS SOLUCIONES DE ENERGÍA, INNOVACIÓN E INGENIERÍA
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 15/04/2006 **Duración:** 2 años - 2 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Desarrollo del cálculo de cargas térmicas, método MFT y suelo radiante y refrescante.
Entidad de realización: SAUNIER DUVAL CLIMA, S.A.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; JAVIER SANZA PÉREZ
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 05/07/2005 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 23.200 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la evaluación energética (COP estacional) de un sistema de climatización VRV inverter con bomba de calor R410-A.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** DAIKIN AC SPAIN E
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 15/03/2005 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 20.062 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de transporte masivo de gas natural a alta presión por vía marítima
Entidad de realización: Cartif
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gómez; Antonio Lara Feria
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 79.900 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en instalaciones de climatización, certificación y evaluación energética. 16 Proyectos
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 04/11/2002 **Duración:** 10 años
Cuantía total: 85.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO EVAPORATIVO
Inventores/autores/obtenedores: Sara Viñas Malillos; Ana Tejero González; Eloy Velasco Gómez
Entidad titular de derechos: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Nº de solicitud: P201930829
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 25/09/2019
Fecha de concesión: 21/03/2022
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Cámara climática para medida y control de humedad por debajo de 0 °C y por encima de 100 °C
Descripción de cualidades: Medida de humedad en ambientes a altas temperaturas como secaderos.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Gregorio Antolín Giraldo; Roberto De Miguel García; Rubén Irusta Mata; Eloy Velasco Gómez; Ramiro Zapico
Cód. de referencia/registro: Int Cl: B01L 1/00 **Nº de solicitud:** 9501134
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/06/1995
Fecha de concesión: 01/06/1997
Nº de patente: ES 2 100 126



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ALESSANDRA URSO; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; FRANCESCO NOCERA. Experimental study of the optimal design and performance of a mixed-flow dew-point indirect evaporative cooler. Applied Thermal Engineering. 24, pp. 1962 - 1968. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 09/09/2024. ISSN 1359-4311

DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2024.124294

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: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 6,1

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 180

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Evaporative cooling technologies represent a promising alternative to face the emerging cooling energy poverty, owing to their low production and operative costs. High performance can be achieved through more complex designs, such as dew point indirect evaporative cooling (DIEC) systems. Recent literature explores improvements on these systems, like flow configuration, materials, and water distribution. This study proposes a compact mixed-flow DIEC system made of polycarbonate plates covered with two possible wicking materials. Three water distribution systems are also studied. The prototypes are experimentally characterised by varying the inlet air temperature, humidity, volume flow, and working-to-intake air ratio. The best performing design is evaluated in terms of temperature drop, dew-point effectiveness, wet-bulb effectiveness, and cooling capacity. Results are consistent with those in the literature for equivalent heat transfer areas. The use of a wicking material improves the cooling capacity by up to 1.45. The type of material is less relevant, which enables to select the most economic and accessible option. External nozzles for water distribution offers temperature drops of more than 1 °C and better cooling capacities of approximately 100 W than inlet water distributors.

Publicación relevante: Sí

- 2** ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Influence of constructive parameters on the performance of two indirect evaporative cooler prototypes. Applied Thermal Engineering. 51 - 1-2, pp. 1017 - 1025. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 23/10/2012. ISSN 1359-4311

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2012.10.054>

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 2,127

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Publicación relevante: Sí

- 3** MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Experimental Study on the Cooling Capacity of a Radiant Cooled Ceiling System. Energy and Buildings. 54, pp. 207 - 214. ELSEVIER SCIENCE SA, 18/07/2012. ISSN 0378-7788

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2012.07.043>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2,679

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 122

Citas: 14

- 4** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. Experimental characterisation of the operation and comparative study of two semi-indirect evaporative systems. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 30 - 11-12, pp. 1447 - 1454. ELSEVIER SCIENCE LTD, 16/03/2010. ISSN 1359-4311

DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2010.03.004](http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2010.03.004)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4,781

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 5

- 5** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ISRAEL ORTEGA CUBERO; ANA MARTÍN DUQUE. DTIE 9.09 Sistema de climatización radiante. ATECYR, 01/01/2019. ISBN 978-84-95010-62-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: DTIE

Fuente de citas: DTIE

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Libro

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

- 6** Eloy Velasco Gómez; Jon Zubiaurre Sasia; Blas Beristain de la Rica; Francisco Javier Rey Martínez; Antonio Villanueva Peñalver. Forjados activos para edificios eficientes. Monografías del IETcc. 426, MADRID, Madrid, Comunidad de(España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 30/07/2018. ISBN 978-84-00-10341-5

Depósito legal: M-16968-2018

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Libro

- 7** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Eficiencia energética de los edificios. Certificación energética. PARANINFO, 15/07/2018. ISBN 978-84-283-3994-0

Depósito legal: M-1355-2018

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Sí

- 8** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Eficiencia energética de los edificios. Sistema de gestión energética ISO 50001. Auditorías energéticas. PARANINFO, 15/02/2018. ISBN 978-84-283-3994-0

Depósito legal: M-1355-2018
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Sí

- 9** ANA MARÍA BLANCO MARIGORTA; ANA TEJERO GONZÁLEZ; JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RICHARD GAGGIOLI. Exergy analysis of two indirect evaporative cooling experimental prototypes. Alexandria Engineering Journal. 1 - 61, pp. 4359 - 4369. ALEXANDRIA(Egipto): Elsevier, 09/10/2021. ISSN 1110-0168

DOI: 10.1016/j.aej.2021.09.065
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 6,626 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 92
Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Resumen: This paper deals with the exergy analysis of two experimental prototypes consisting of indirect evaporative cooling systems with different Constructive characteristics. Both prototypes have been designed and manufactured in the Thermal Engineering Laboratory of the University of Valladolid. They are made of polycarbonate hollow panels of different cross section and connected into a heat recovery cycle. Each prototype has been tested at 4 levels of outdoor air volume flow (from 125 to 400 m³/h and 4 levels of dry bulb temperature (from 25 to 40 C). For each of the 16 different operating conditions the exergy destructed by each prototype has been calculated. Results show that the higher the dry bulb temperature at the primary air inlet, the higher the exergy destruction and the exergy losses. The exergy destruction increases when the wet bulb depression temperature of the secondary air inlet decreases, leading to more inefficient configurations. The value of the exergetic efficiency is in the order of 2–12 %. The optimum combination of operating conditions at any inlet temperature of the primary air can be proposed as: 300 m³/h and 200 m³/h. for the wide and narrow plates prototype, respectively.

- 10** MILEN BALBIS MOREJON; JAVIER MARIA REY HERNANDEZ; CARLOS AMARIS; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Experimental Study and Analysis of Thermal Comfort in a University Campus Building in Tropical Climate. Sustainability. 12 - 8886, pp. 1 - 18. (Suiza): MDPI, 22/10/2020. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12218886>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 2,576
Posición de publicación: 124

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 274

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Resumen: Se presenta la evaluación del desempeño y aceptabilidad de los parámetros de confort de los estudiantes en las aulas de un edificio universitario con aire acondicionado tipo split en un clima tropical. Para realizar el estudio se han realizado mediciones de temperatura y humedad, tanto en el exterior como en el interior de las aulas seleccionadas, mientras se pedía a los alumnos que evaluaran la sensación térmica. El modelo de encuesta se basa en la plantilla propuesta por Fanger y se aplicó a un total de 584 estudiantes. En cada aula, el Voto Promedio Pronosticado (PMV) y el Porcentaje Previsto de Insatisfechos (PPD) y la sensación térmica (TSV) se estimaron de acuerdo con el metodología de Fanger. Los resultados de este estudio muestran que los valores de PMV, aunque pueden variar con el aislamiento de la ropa, no afectan al TSV. Además, al comparar las puntuaciones de PMV y TSV, se observó una diferencia de entre 2 °C y 3 °C en la temperatura, por lo que la sensibilidad térmica para TSV era más fría, por lo que cabe suponer que el modelo PMV sobreestima la sensibilidad térmica de los estudiantes en condiciones de baja temperatura. Además, se encontró una aceptación térmica del 90% con preferencias térmicas entre 23 °C y 24 °C. Estos resultados indican que es posible aumentar el punto de consigna de temperatura en sistema de aire acondicionado para la instalación utilizada en el estudio, reduciendo el consumo energético.

- 11** JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; CHARLES YOUSIF; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Performance analysis of a hybrid ventilation system in a near zero energy building. Building and Environment. pp. 1 - 13. Elsevier, 03/09/2020. ISSN 0360-1323

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107265>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,971

Posición de publicación: 12

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Resultados relevantes: El trabajo presenta un análisis sobre las características de operación de un sistema de ventilación híbrido que combina un intercambiador geotérmico, (intercambiadores de calor tierra/aire - EAHX), un sistema de enfriamiento gratuito (free cooling) y enfriamiento evaporativo en la corriente de aire de expulsión antes de que circule por el recuperador de calor de la unidad de tratamiento de aire (AHU-HX). Todos los subsistemas de la unidad de tratamiento de aire están controlados por un Sistema de Gestión de Edificios (BMS) y están instalados en un Edificio de Energía Cero Neta (nZEB), llamado edificio LUCÍA, propiedad de la Universidad da Valladolid. El edificio LUCIA además de ser un edificio catalogado como nZEB, es el primer edificio catalogado como seguro contra el Covid-19, certificado por la organización internacional WOSHIE. El objetivo del trabajo es optimizar el rendimiento de los tres sistemas (EAHX, free cooling y AHU-HX) de manera que los niveles de Calidad del Aire Interior (IAQ) permanezcan dentro de los límites exigidos, pero minimizando el consumo de energía y las emisiones de dióxido de carbono, dado que se aprovechan los recursos naturales que utilizan estos subsistemas analizados, anticipándose así al objetivo de energía cero, fijado por la Unión Europea para 2050. Los resultados obtenidos muestran los consumo e energía y los tiempos asociados de operación de las diferentes estrategias de operación de la unidad de acondicionamiento de aire, combinando los subsistemas estudiados.

- 12** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; JAVIER JORGE RICO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Experimental Investigation of the Potential of a New Fabric-Based Evaporative Cooling Pad. Sustainability. pp. 1 - 13. MDPI, 30/08/2020. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12177070>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

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: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,576

Posición de publicación: 120

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

- 13** FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; PAULA M. ESQUIVIAS FERNANDEZ; JAVIER MARÍA REY HERNANDEZ. Energy Consumption Reduction of a Chiller Plant by Adding Evaporative Pads to Decrease Condensation Temperature. Energies. 13 - 2218, pp. 1 - 13. MDPI, 02/05/2020. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en13092218>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,676

Posición de publicación: 70

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: energy and fuels

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

- 14** ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Versatile lab-scale test rig for experimental analysis and heat transfer modelling of thermally activated building systems. Energy Storage. pp. 1 - 15. Wiley, 23/04/2020.

DOI: <https://doi.org/10.1002/est2.176>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Fuente de citas: SCOPUS

Reseñas en revistas: 40

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: No

- 15** ANA TEJERO GONZALEZ; DOROTA ANNA KRAWCZYK; RAMON MARTIN-SANZ GARCÍA; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Improved Performance of a PV Integrated Ventilated Façade at an Existing nZEB. Energies. pp. 1 - 14. MDPI, 06/08/2019. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/proceedings2019016022>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,676

Posición de publicación: 70

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: energy and fuels

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

- 16** ROSAURA CASTRILLON MENDOZA; JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO 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: Case of Study. Energies. 1q2 - 1, pp. 1 - 16. MDPI, 28/12/2018. ISSN 1996-1073



DOI: <https://doi.org/10.3390/en12010093>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,676

Posición de publicación: 62

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: energy and fuels

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

- 17** JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; ANA TEJERO GONZÁLEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Monitoring Data Study of the Performance of Renewable Energy Systems in a Near Zero Energy Building in Spain: A Case Study. *Energies*. pp. 1 - 16. MDPI, 30/10/2018. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en11112979>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,676

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: energy and fuels

Revista dentro del 25%: No

- 18** JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; CHARLES YOUSIF; DAMIEN GATT; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Modelling the long-term effect of climate change on a zero energy and carbon dioxide building through energy efficiency and renewables. *Energy and Buildings*. 174, pp. 85 - 96. Elsevier Science SA, 06/06/2018. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.06.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,495

Posición de publicación: 5

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 132

- 19** JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; ANA TEJERO GONZÁLEZ. Energy Analysis at a Near Zero Energy Building. A Case-Study in Spain. *Energies*. 11 - 857, pp. 1 - 19. MDPI, 15/02/2018. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en11040857>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,707

Posición de publicación: 56

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: No

Categoría: energy and fuels

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 103

Fuente de citas: SCOPUS

- 20** JAVIER SANZA PÉREZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. A new method for calculating conduction response factors for multilayer constructions based on frequency–Domain spline interpolation (FDSI) and asymptotic analysis. *Energy and Buildings*. 148, pp. 280 - 297. Elsevier Science SA, 12/04/2017. ISSN 0378-7788

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.04.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,457

Posición de publicación: 3

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 128

- 21** ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; PAOLA GARCIA IBAÑEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Assessing the applicability of passive cooling and heating techniques through climate factors: An overview. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 65, pp. 727 - 742. ASHRAE, 28/06/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.06.077>>. ISSN 1364-0321

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.06.077>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,050

Posición de publicación: 2

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 31

- 22** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; Antonio Villanueva Peñalver; ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Indoor air quality and thermal comfort evaluation in a Spanish modern low-energy office with thermally activated building systems. *Science and Technology for the Built Environment (HVAC&R RESEARCH)*. 21 - 8, pp. 1091 - 1099. ASHRAE, 07/05/2015. ISSN 2374-4731

DOI: 10.1080/23744731.2015.1056655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,673

Posición de publicación: 35

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: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

Resultados relevantes: Se desconocen las Referencias por llevar poco tiempo publicada.

- 23** Fernando Varela Díez; Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Santiago Aroca. The harmonic method: A new procedure to obtain wall periodic cross response factors. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES. 58, pp. 20 - 28. Elsevier, 11/04/2012. ISSN 1290-0729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 2,47

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 24** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AN INDIRECT EVAPORATIVE COOLING PROTOTYPE IN TWO OPERATING MODES. Applied Energy. 97, pp. 340 - 346. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD., 10/01/2012. ISSN 0306-2619

DOI: doi:10.1016/j.apenergy.2011.12.065

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 2,127

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 25** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. Acondicionamiento de Espacios con Enfriamiento Evaporativo mediante Ladrillos Cerámicos. Ingeniería Mecánica. Tecnología y Desarrollo. 4 - 1, pp. 1 - 13. 01/09/2011. ISSN 1665-7381

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

- 26** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; CARLOS MIGUEL MARTIN GARCIA; JOSE FRANCISCO SANZ REQUENA; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; SALVADOR HERNANDEZ NAVARRO; ADRIANA CORREA GUIMARAES; JESUS MARTIN GIL. Life cycle assessment of a semi-indirect ceramic evaporative cooler vs. a heat pump in two climate areas of Spain. Applied Energy. pp. 914 - 921. ELSEVIER SCI LTD, 23/08/2011. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 3,92

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 27** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JAVIER SANZA PÉREZ. Sistemas radiantes como medios de ahorro energético. Revista Ecoconstrucción. 27, pp. 126 - 127. OMNIMEDIA SL, 01/01/2011.

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

- 28** JOSÉ HERNÁNDEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. Equipo experimental de aire acondicionado de bajo impacto ambiental. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. 26, pp. 17 - 17. Centro De Investigación en Genética y Ambiente, 01/06/2010. ISSN 0188-4999

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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 0.33**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS

- 29** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. COMPARATIVE STUDY BETWEEN A CERAMIC EVAPORATIVE COOLER (CEC) AND AN AIR SOURCE HEAT PUMP APPLIED TO A DWELLING IN SPAIN. Energy and Buildings. 42 - 10, pp. 1815 - 1822. ELSEVIER SCIENCE SA,, 19/05/2010. ISSN 0378-7788

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 2,679**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 30** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. The phenomenon of evaporative cooling from a humid surface as an alternative method for air-conditioning. International Journal of Energy and Environment. pp. 69 - 96. 15/01/2010. ISSN 2076-2895

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**Fuente de impacto:** DOAJ

- 31** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; CRISTINA MARTÍN GARCÍA; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de un equipo evaporativo cerámico I+D aplicado en aire acondicionado. pp. 65 - 95. 01/01/2009.

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**Fuente de impacto:** Otros**Fuente de citas:** Otros

- 32** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. Legionela y mantenimiento de sistemas de enfriamiento evaporativo. pp. 34 - 35. 01/01/2009.

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**Fuente de impacto:** Otros

Fuente de citas: Otros

- 33** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. ESTUDIO ENERGÉTICO, ECONÓMICO Y AMBIENTAL MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA (e-QUEST) DE DIFERENTES TIPOS DE RECUPERADORES DE CALOR APLICADOS A UN CENTRO DE SALUD. pp. 46 - 56. 01/01/2008.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 34** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo cerámico. pp. 77 - 86. 01/01/2008. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 35** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JESUS MARTIN GIL; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; SALVADOR HERNANDEZ NAVARRO. Life cycle analysis of a thermal solar installation at a rural house in Valladolid (Spain). ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE. pp. 713 - 723. MARY ANN LIEBERT INC, 01/01/2008. ISSN 1092-8758

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 0,89

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de citas: SCOPUS

- 36** RUP HERRERO MARTÍN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Thermal comfort analysis of a low temperature waste energy recovery system: SIECHP. ENERGY AND BUILDINGS. 40, pp. 561 - 572. Elsevier Science, SA, 01/01/2008. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2,05

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 53

Fuente de citas: SCOPUS

- 37** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Building energy analysis (BEA): A methodology to assess building energy labelling. ENERGY AND BUILDINGS. 39, pp. 709 - 716. Elsevier Science SA, 01/01/2007. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 2,05
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 53

- 38** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. La solar térmica en el nuevo código técnico de la edificación. pp. 40 - 41. 01/01/2007.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 39** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; MANUELA DAPENA ECHEVERRÍA. La utilización del enfriamiento evaporativo como alternativa energética eficiente. pp. 44 - 49. 01/01/2007.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 40** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Certificación energética de edificios. Metodología AEE/AEV. pp. 16 - 30. 01/01/2006.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 41** ELOY VELASCO GOMEZ. ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO Y TUBOS DE CALOR COMO SISTEMAS. pp. 56 - 74. 01/01/2006.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 42** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. El código técnico de la edificación y el desarrollo sostenible en edificios. Aspectos energéticos y de confort. pp. 64 - 69. 01/01/2006.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 43** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo y tubos de calor como sistemas de recuperación de energía. pp. 67 - 77. 01/01/2006. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 44** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN. Certificación energética en viviendas. Comparación bomba de calor - caldera de gas.pp. 125 - 134. 01/01/2005. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 45** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA; RUP HERRERO MARTIN. Description and experimental results of a semi-indirect ceramic evaporative cooler. pp. 654 - 662. 01/01/2005. ISSN 0140-7007

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 46** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JAIME VILLAVERDE MASA; RUP HERRERO MARTIN; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Estudio experimental y metodológico de la calidad ambiental (i.e.q.) aplicado a un edificio. pp. 40 - 74. 01/01/2005. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 47** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN. Análisis de la influencia del Aislamiento Térmico y las Instalaciones en la Certificación Energética de Viviendas. pp. 71 - 79. 01/01/2004. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 48** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN. Características Operativas de un Recuperador Evaporativo Cerámico en Instalaciones de Climatización. pp. 2201 - 2209. 01/01/2004. ISSN 0212-5072

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 49** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN. Certificación Energética en Viviendas: Comparación bomba de calor-calderas de gas. pp. 26 - 40. 01/01/2004. ISSN 0214-4034

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 50** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN. Certificación de la calidad energética medioambiental de una vivienda aislada. pp. 71 - 7. 01/01/2004. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 51** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTÍN; JAVIER MARTÍNEZ GUTIÉRREZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Comparative Study of Two Different Evaporative Systems: An Indirect Evaporative Cooler and a Semi-Indirect Ceramic Evaporative Cooler. pp. 696 - 708. 01/01/2004. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 52** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JESUS MARTIN GIL; ELOY VELASCO GOMEZ; DANIEL PÉREZ; FERNANDO VARELA DIEZ; JOSE MANUEL PALOMAR; MARÍA DEL PILAR DORADO. Life Cycle Assessment and External Environmental Cost Analysis of Heat Pumps. pp. 591 - 605. 01/01/2004. ISSN 1092-8758

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 53** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; PABLO JIMENO LARGO; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN. Análisis energético, costes económicos e impacto ambiental de distintos sistemas de climatización mediante el programa de simulación HAP (Hourly Analysis Program). pp. 109 - 120. 01/01/2003. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 54** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIO JAVIER ALVAREZ-GUERRA PLASENCIA; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN. Design and experimental study of a mixed energy recovery system, heat pipes and indirect evaporative equipment for air conditioning. pp. 1021 - 1030. 01/01/2003. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 55** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JESUS MARTIN GIL; DANIEL PÉREZ; MARÍA DEL PILAR DORADO; FERNANDO VARELA DIEZ. Análisis de ciclo de vida (ACV) de una bomba de calor y de costes económicos externos medioambientales.pp. 14 - 34. 01/01/2002.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 56** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; LAURA CALLES. Calidad energética de edificios en España: "Estudio comparativo de tres diferentes metodologías (CEV), (PEEV), (AEV), de certificación energética para edificios de viviendas. pp. 5 - 38. 01/01/2002. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 57** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. Análisis del consumo y eficiencia energética de diseño en un edificio de oficinas mediante el nuevo método 5000.pp. 59 - 69. 01/01/2001. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 58** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. Estudio comparativo de métodos de cálculo de cargas térmicas en edificios.pp. 99 - 108. 01/01/2001. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 59** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Estudio experimental de una batería de heat pipes como rectificador térmico en sistemas de aire acondicionado. pp. 2589 - 2594. 01/01/2000.

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 60** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental study of indoor air quality, energy saving and analysis of ventilation norms in climatized areas. pp. 57 - 67. 01/01/2000. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 61** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. Refrigeración Evaporativa. pp. 1 - 32. 01/01/2000. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 62** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; M ALVAREZ-GUERRA; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. Diseño de un tubo de calor como recuperador de energía en sistemas de climatización. pp. 104 - 111. 01/01/1999. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 63** M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ. Recuperación de energía en instalaciones de climatización. pp. 41 - 45. 01/01/1999. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 64** M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ. Sistema mixto de recuperación de energía en instalaciones de climatización. pp. 60 - 68. 01/01/1999. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 65** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J CARDENAL; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; R. DIAZ; F. GALVANY; M ALVAREZ-GUERRA. Calidad de aire interior y ahorro de energía en locales de oficinas climatizadas. pp. 27 - 48. 01/01/1998. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 66** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA. Simulation model of an indirect evaporative cooler. pp. 23 - 27. 01/01/1998. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 67** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; M ALVAREZ-GUERRA; MARIA JOSE GALLEGU DE SANTIAGO. Study on environmental quality of surgical block. pp. 178 - 187. 01/01/1998. ISSN 0378-7788

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 68** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA. Análisis termoeconómico de una fábrica de hielo. pp. 53 - 58. 01/01/1997. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 69** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA. Estudio energético, ambiental y económico de la implantación de gas natural en servicios centralizados de calefacción de viviendas en la ciudad de Valladolid. pp. 91 - 96. 01/01/1997. ISSN 0210-184X

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 70** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA. Estudio sobre el estado de la desgasificación en centrales térmicas cubanas. pp. 99 - 104. 01/01/1997. ISSN 0210-2056

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 71** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO CASTRO RUIZ. Diseño de un sistema de climatización de restaurantes que consiga la convivencia entre fumadores y no fumadores. pp. 3 - 20. 01/01/1996. ISSN 0210-4091

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 72** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA. Modelado de la refrigeración evaporativa indirecta. pp. 83 - 88. 01/01/1996. ISSN 0210-184X
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
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 73** RUBEN IRUSTA MATA; GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ; R. DE MIGUEL. Modelo de combustión de residuos lignocelulósicos en lecho fluidizado atmosférico burbujeante. pp. 157 - 160. 01/01/1996. ISSN 0210-2064
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
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 74** GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ; RUBEN IRUSTA MATA; JOSE JUAN SEGOVIA PURAS. COMBUSTION OF COFFEE LIGNOCELLULOSE WASTE. pp. 495 - 506. 01/01/1995. ISSN 0010-2202
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
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 75** RUBEN IRUSTA MATA; GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ. Combustor de lecho fluidizado atmosférico burbujeante: (I) Balances de materia. pp. 107 - 115. 01/01/1995. ISSN 0210-2064
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
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 76** RUBEN IRUSTA MATA; GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ. Combustor de lecho fluidizado atmosférico burbujeante: (II) Balance de energía. pp. 159 - 163. 01/01/1995. ISSN 0210-2064
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
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 77** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; JAVIER JORGE RICO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ. Experimental Investigation of the Potential of a New Fabric-Based Evaporative Cooling Pad. Decarbonization and circular economy in the Sustainable Development and Renovation of Buildings and Neighborhoods. 12 - 7070, pp. 1 - 13. MDPI, 30/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su12177070>>. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,251**Posición de publicación:** 124**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 274

Resultados relevantes: Los sistemas de enfriamiento evaporativo se han mostrado como una alternativa energéticamente muy eficiente para el acondicionamiento higrotérmico de los locales. Se ha diseñado, construido y caracterizado un enfriador evaporativo directo utilizando tela como medio de humectación. El artículo contiene a caracterización del dispositivo textil en términos de eficiencia a saturación, humidificación alcanzada en el aire enfriado, la pérdida de carga que tiene que vencer el aire y las partículas arrastradas (aerosoles) a la salida del sistema de humidificación. El desarrollo experimental utiliza un diseño factorial completo en el que se han utilizado como factores la temperatura seca del aire, la humedad específica y el caudal de aire que circula por el dispositivo. Los resultados muestran que se alcanzan eficiencias de saturación superiores a las obtenidas en otros rellenos adiabáticos cuya descripción se encuentra en la literatura existente, con menores pérdidas de carga, lo que favorece la reducción del consumo eléctrico de estos sistemas.

- 78** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE. Arquitectura Ecoeficiente. Enfriamiento gratuito y recuperación de energía en instalaciones todo aire. pp. 266 - 294. U.P.V/ E.H.U., 22/11/2012. ISBN 978-84-9860-688-1

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

- 79** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MONTSERRAT VILLAFRUELA DÍEZ; ANA TEJERO GONZALEZ. Characterization of a misting system for applications of evaporative cooling in air-conditioning. I European Conference on Energy efficiency and sustainability. pp. 155 - 164. Departamento de Arquitectura, Universidad del País Vasco, 30/06/2010. ISBN 978-84-693-3502-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 80** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Ahorro de energía en climatización. Fundamentos de Climatización. 1 - 1, pp. 459 - 515. ATECYR, 01/02/2010. ISBN 978-84-95010-34-6

Tipo de producción: Capítulo de libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 81** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; SERGIO LORENZO GONZÁLEZ GONZÁLEZ; RICARDO RAMOS VALDIVIECO; ANA TEJERO GONZALEZ. Characterization of solar air heaters for ventilation in buildings. pp. 165 - 171. Departamento de Arquitectura, Universidad del País Vasco, 01/01/2010. ISBN 978-84-693-3502-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** Otros**Fuente de citas:** Otros

- 82** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS. Caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo utilizando una superficie húmeda textil. pp. 110 - 110. López; R. Llopis Doménech; D. Sánchez García-Vacas; E. Torrella Alacaraz, 01/01/2009. ISBN 978-84-692-3393-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** Otros**Fuente de citas:** Otros

- 83** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS. Caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo utilizando una superficie húmeda textil. pp. 110 - 110. R. Cabello López; R. Llopis Doménech; D. Sánchez García-Vacas; E. Torrella Alacaraz, 01/01/2009. ISBN 978-84-692-3391-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 84** FERNANDO VARELA DIEZ; SANTIAGO AROCA LASTRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. El método armónico: un nuevo método para el cálculo de factores de respuesta periódicos en muros multicapa. pp. 91 - 91. Diputación e Cordoba, 01/01/2009. ISBN 978-84-692-2264-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 85** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. Performance of three different evaporative cooling systems. pp. 1417 - 1424. AGH University of Science and Technology Press, 01/01/2009. ISBN 978-83-7464-235-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 86** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; M^a ISABEL VIDAL GONZÁLEZ. Sostenibilidad energética de un edificio universitario. pp. 171 - 171. Diputación de Córdoba, 01/01/2009. ISBN 978-84-692-2264-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 87** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ. Climatización solar en edificios de viviendas. pp. 201 - 206. International Solar Energy Society, 01/01/2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 88** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. Energy certification for a building using different simulation methods: calener and energy plus. pp. 194 - 194. Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja, 01/01/2008. ISBN 978-84-7292-367-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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



Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 89** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; DAVID POCERO MALAGA; MARIA ISABEL VIDAL. COMPARATIVE ANALYSIS OF ENERGY CERTIFICATION FOR A SMALL HOSPITAL USING TWO DIFFERENT METHODS: AEE AND ENERGYPLUS. pp. 155 - 165. UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 01/01/2007. ISBN 978-84-8317-629-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 90** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Calidad de ambiente interior IEQ en un edificio universitario. pp. 21 - 30. Universidade do Algarve, 01/01/2007. ISBN 978-84-611-7147-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 91** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FERNANDO ENRIQUE FLOES MURRIETA. Evaporative cooling and heat pipe recovery systems to improve energy efficiency in air conditioning. pp. 936 - 936. FINVAC, 01/01/2007. ISBN 978-052-99898-3-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 92** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. Simulación energética de recuperadores entálpicos. pp. 13 - 14. INEGI, 01/01/2007. ISBN 978-972-8826-17-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 93** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. BEA (Building Energy Analysis) a methodology for energy certification in buildings. A practical example of a small hospital. pp. 515 - 525. Institute for Environment and Sustainability, 01/01/2006. ISBN 92-79-02749-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 94** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Certificación energética de edificios. Metodología AEV/AEE. pp. 77 - 95. 01/01/2006. ISBN 84-933938-2-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 95** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo y tubos de calor como sistemas de recuperación de energía. pp. 45 - 61. 01/01/2006. ISBN 84-933938-2-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 96** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental measurements IAQ and Ventilation Of Spanish Office Buildings. pp. 168 - 168. ISIAQ - International Society of Indoor Air Quality and Climate, 01/01/2006. ISBN 978-989-95067-0-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 97** ELOY VELASCO GOMEZ. RECUPERADORES DE ENERGÍA CON ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO. SISTEMAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES EN CLIMATIZACIÓN. pp. 1 - 10. AICARR / AICVF / APIRAC / ATECYR, 01/01/2006. ISBN 2-86834-123-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 98** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ. BEA. A NEW SPANISH METHODOLOGY FOR ENERGY EFFECTIVENESS IN BUILDINGS. STUDY OF A PRACTICAL EXAMPLE. pp. 350 - 360. CENERTEC - Centro de energia e tecnologia, 01/01/2005. ISBN 972-99309-0-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 99** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN. Certificación energética de una vivienda. Método AEV (Análisis energético de viviendas. pp. 1167 - 1174. AMIET, 01/01/2005. ISBN 84-931709-6-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 100** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN. Estudio experimental de la calidad ambiental (IEQ) aplicado a un edificio universitario.pp. 537 - 547. ETSEIB - CER&C, 01/01/2005. ISBN 84-609-6551-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 101** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN. BEA. A New Spanish Methodology for Energy Effectiveness in Buildings. Study of a Practical Example.pp. 487 - 504. CENERTEC, 01/01/2004. ISBN 972-99309-0-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 102** FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN. El aislamiento y el confort térmico. pp. 257 - 265. Univesidad de Oviedo, 01/01/2004. ISBN 84-8317-407-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 103** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN. Experimental study of a semi-indirect ceramic evaporative cooler with energy recovery. pp. 513 - 520. Evora Geophysics Center, 01/01/2004. ISBN 972-9098-36-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 104** CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Influencia del aislamiento térmico en la certificación energética de viviendas.pp. 187 - 197. Universidad de Oviedo, 01/01/2004. ISBN 84-8317-407-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 105** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARÍA JESÚS NUÑEZ; LUIS MARIA LÓPEZ. Simulación de un sistema solar en una vivienda unifamiliar. pp. 505 - 510. Asociación española de energía solar, 01/01/2004. ISBN 84-609-2261-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 106** RUP HERRERO MARTIN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Study of the D.E.F. (Department of Energy and Fluidmechanics) to Asses Indoor Air Quality. pp. 40 - 41. Univerisdad de Coimbra, 01/01/2004. ISBN 972-97973-1-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 107** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. ACONDICIONAMIENTO DE AIRE - CONTROL AMBIENTAL. pp. 627 - 644. LOYGA-UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, 01/01/2003. ISBN 84-95781-17-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 108** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; JAVIER MARTINEZ GUTIERREZ; RUP HERRERO MARTIN. AIRE ACONDICIONADO Y CLIMATIZACION. pp. 379 - 388. NORGRÁFICA, 01/01/2003. ISBN 84-607-8645-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 109** ELOY VELASCO GOMEZ. Instalación solar termoeléctrica utilizando energía solar fotovoltaica. pp. 69 - 70. Universidad Politecnica de Valencia, 01/01/2003. ISBN 84-9705-387-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 110** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. SET UP, MANUFACTURE, AND TESTING OF A CERAMIC EVAPORATIVE COOLER. pp. 121 - 125. EURO THERM, 01/01/2003. ISBN 84-931209-8-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 111** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIO JAVIER MOLINA LEYVA. Análisis del consumo y eficiencia energética de diseño en un edificio de oficinas mediante el nuevo método 5000. pp. 153 - 172. IFEMA-FERIA DE MADRID - CLIMATIZACION, 01/01/2001. ISBN 84-8215-178-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 112** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Waste energy recovery in a ceramic industry. pp. 245 - 254. INFUB, 01/01/2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 113** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental study of energy performance of an air conditioning system with heat pipes. CIAR 99, 01/01/1999.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 114** M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Recuperación de energía en climatización mediante un sistema mixto evaporativo indirecto y tubos de calor. pp. 13 - 14. Univ. de Cienfuegos, 01/01/1999. ISBN 959-257-020-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 115** GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ; RUBEN IRUSTA MATA; JOSE JUAN SEGOVIA PURAS. Combustion of Coffee Lignocellulose Waste. pp. 495 - 506. Gordon and Breach Publishers, 01/01/1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 116** RUBEN IRUSTA MATA; GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; ELOY VELASCO GOMEZ. MODELLING OF LIGNOCELLULOSE WASTE COMBUSTION IN AN ATMOSPHERIC BUBBLING FLUIDIZED BED USING AN INTERNAL DEVOLATIZATION DEGREE PARAMETER. pp. 855 - 862. 01/01/1995. ISBN 0-939204-54-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 117** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; EVA HERNANDEZ GALLEG0; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ALEJANDRO SANZ HERRANZ. Guía práctica Calidad ambiental y sostenibilidad en la UVA. Universidad de Valladolid, 01/01/2008. ISBN 978-84-690-9233-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 118** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; MARIO ALVAREZ-GUERRA PLASENCIA. Recuperação de energia em sistemas de climatização. APIRAC, 01/01/2008.

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 119** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Calidad de ambientes interiores. Thomson, 01/01/2007. ISBN 978-84-9732-540-0

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 120** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Avances en Ingeniería de climatización y refrigeración. Conferencias del "Internacional Workshop: Advances in Engineering of HVAC. 01/01/2006. ISBN 84-933938-2-7

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 121** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Avances en ingeniería de climatización y refrigeración. Universidad de Valladolid - IIIEP, 01/01/2006. ISBN 84-933938-2-7

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 122** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; EVA HERNANDEZ GALLEG0. Curso universitario de Ingeniería de Climatización. GIR de Termotecnia de la UVa, 01/01/2006. ISBN 84-933938-4-3

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 123** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RAFAEL CEÑA CALLEJO; ELOY VELASCO GOMEZ; PLACIDO LOPEZ ENCINAR; M^a BELÉN CANTÓN ÁLVAREZ; M^a PURIFICACIÓN HERRERA PINILLA; FRANCISCO JAVIER LUQUERO ALCALDE; JESÚS ANGEL PÉREZ TORIBIO; ROBERTO TUDELA PARÍS. Edificios saludables para trabajadores sanos: calidad de ambientes interiores. Junta de Castilla y León, 01/01/2006. ISBN 84-933938-5-1

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 124** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Eficiencia energética en edificios. Certificación y auditorías energéticas. THOMSON – PARANINFO, 01/01/2006.

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 125** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Bombas de calor y energías renovables en edificios. Thompson, 01/01/2005. ISBN 84-9732-395-5

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 126** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIO A. ALVAREZ-GUERRA PLASENCIA. DTIE-8.01 Recuperacao de energia em sistemas de climatizacao. APIRAC, 01/01/2005.

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 127** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; M. ALVAREZ-GUERRA. (D.T.I.E. 8.01) Recuperación de energía en sistemas de climatización. ATECYR, 01/01/1996. ISBN 84-921270-5-8

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

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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improved Performance of a PV Integrated Ventilated Façade at an Existing nZEB

Nombre del congreso: Innovations-Sustainability-Modernity-Openness Conference (ISMO'19)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bialystok, Polonia

Fecha de celebración: 26/05/2019

Fecha de finalización: 24/08/2017

Entidad organizadora: Universidad de Bialystok

Ciudad entidad organizadora: Bialystok, Polonia

ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.

"Proceedings - MDPI".

- 2** **Título del trabajo:** Smart energy management of combined ventilation systems in a nZEB
Nombre del congreso: REHVA 13th HVAC World Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: BUCAREST, Rumanía
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 24/08/2017
Entidad organizadora: REHVA
Ciudad entidad organizadora: REHVA,
JAVIER MARÍA REY HERNANDEZ; SERGIO L GONZALEZ GONZALEZ; JULIO F SAN JOSE ALONSO;
ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ANA
TEJERO GONZÁLEZ. "CLIMA 2019".
- 3** **Título del trabajo:** DESIGN AND CHARACTERIZATION OF A GEOTHERMAL EARTH-AIR HEAT EXCHANGER (EAHX), APPLIED TO nZEB BUILDING
Nombre del congreso: CYTEF 2018 - IX Congreso Ibérico / VII Iberoamericano de las ciencias y técnicas del frío.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 19/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Entidad organizadora: SECYTEF - Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío
Ciudad entidad organizadora: Valencia,
JAVIER MARIA REY HERNÁNDEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; ANA TEJERO GONZÁLEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.
- 4** **Título del trabajo:** DESIGN AND CHARACTERIZATION OF AN AIR SOLAR COLLECTOR MADE WITH RECYCLED MATERIALS
Nombre del congreso: CYTEF 2018 - IX Congreso Ibérico / VII Iberoamericano de las ciencias y técnicas del frío.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 19/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Entidad organizadora: SECYTEF - Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío
Ciudad entidad organizadora: Valencia,
ANA TEJERO GONZÁLEZ; RUBEN RAPOSO RODRÍGUEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ.
- 5** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF THERMAL ACCUMULATION IN THERMALLY-ACTIVATED SLABS
Nombre del congreso: CYTEF 2018 - IX Congreso Ibérico / VII Iberoamericano de las ciencias y técnicas del frío.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 19/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Entidad organizadora: SECYTEF - Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío
Ciudad entidad organizadora: Valencia,
ELOY VELASCO GÓMEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.



- 6** **Título del trabajo:** Thermal behaviour of an active slab: experimental study for TABs applications
Nombre del congreso: 9th International Conference on Applied Energy, ICAE2017, 21-24 August 2017, Cardiff, UK
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: CARDIFF, Reino Unido
Fecha de celebración: 21/08/2017
Fecha de finalización: 24/08/2017
Entidad organizadora: APPLIED ENERGY - ELSEVIER
Ciudad entidad organizadora: CARDIFF, Reino Unido
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Energy certification proposal, using dynamic simulation, as an energy management tool ISO 50001 Versus energy audit in buildings.
Nombre del congreso: III Congreso Ibero-Americano de emprendedorismo, energia, ambiente e tecnologia
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 12/07/2017
Fecha de finalización: 15/07/2017
Entidad organizadora: Instituto politécnico de Bragança, CEFET/RJ, Universidade da Coruña
Ciudad entidad organizadora: Bragança,
JAVIE MARÍA REY HERNANDEZ; ALBERTO REY HERNÁNDEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ROSARIO PATIÑO MOLINA; JAVIER MARÍA REY HERNANDEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ.
- 8** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la ventilación en un aula
Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Lleida
Ciudad entidad organizadora: Lleida,
ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSÉ ALONSO; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZÁLEZ; ROSARIO PATIÑO MOLINA; JAVIER MARÍA REY HERNANDEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Experimental study comparing concrete and gravel for the evaluation of heat transfer in Thermally Activated Building Systems (TABS)
Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Lleida
Ciudad entidad organizadora: Lleida,
ELOY VELASCO GÓMEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Monitorización y estudio del rendimiento estacional de una instalación de climatización VRV a 3 tubos en condiciones reales de utilización
Nombre del congreso: 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 28/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Entidad organizadora: Universidad de Lleida

Ciudad entidad organizadora: Lleida,

FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.

- 11 Título del trabajo:** Experimental set-up for the evaluation of heat transfer physics in Thermally Activated Building Systems (TABS)
Nombre del congreso: World Sustainable Energy Days 2017 - European Research Conference: Buildings
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Wels, Austria
Fecha de celebración: 01/03/2017
Fecha de finalización: 03/03/2017
Entidad organizadora: Land Oberösterreich / DO energiespar Verband
Ciudad entidad organizadora: Wels,
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GÓMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.
- 12 Título del trabajo:** The Potential of Thermo-Active Building Systems (TABS) in Southern Europe: a Simulation Study
Nombre del congreso: CLIMA 2016 -12th REHVA World Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca
Fecha de celebración: 22/05/2016
Fecha de finalización: 25/05/2016
Entidad organizadora: Aalborg Univesitet
Ciudad entidad organizadora: Aalborg,
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZÁLEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.
- 13 Título del trabajo:** ÁNALISIS TEÓRICO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR ESTACIONARIA EN UN SISTEMA DE LOSA ACTIVA EN FUNCIÓN DE SUS PARÁMETROS DE DISEÑO
Nombre del congreso: CYTEF 2016 - VIII Conreso Ibérico / VI Iberoamericano de las ciecnias y técnucas del frío.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 03/05/2016
Fecha de finalización: 06/05/2016
Entidad organizadora: ADAI / SECYTEF, IIR
Ciudad entidad organizadora: Coimbra,
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZÁLEZ; ESPERANZA SIERRA GONZÁLEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.
- 14 Título del trabajo:** ÁNALISIS TEÓRICO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR TRANSITORIA EN UN SISTEMA DE LOSA ACTIVA EN FUNCIÓN DE SUS PARÁMETROS DE DISEÑO
Nombre del congreso: CYTEF 2016 - VIII Conreso Ibérico / VI Iberoamericano de las ciecnias y técnucas del frío.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 03/05/2016



Fecha de finalización: 06/05/2016

Entidad organizadora: ADAI / SECYTEF, IIR

Ciudad entidad organizadora: Coimbra,

MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZÁLEZ; JUAN RAMÓN MUÑOZ RICO; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.

15 Título del trabajo: ENERGY MANAGEMENT BY DYNAMIC MONITORING OF A BUILDING OF THE UNIVERSITY OF VALLADOLID

Nombre del congreso: XII Intenational HVAC+R & Sanitary Technology Symposium

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Istambul, Turquía

Fecha de celebración: 31/03/2016

Fecha de finalización: 02/04/2016

Entidad organizadora: Turkish Society of HVAC and Sanitary Engineers

Ciudad entidad organizadora: Istambul,

FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; SERGIO L GONZÁLEZ GONZÁLEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; SAMUEL DE LA FUENTE.

16 Título del trabajo: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE DISTINTOS MATERIALES TEXTILES COMO MEDIO PARA ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Nombre del congreso: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 03/06/2015

Fecha de finalización: 05/06/2015

Entidad organizadora: Universidad de cartagena

Ciudad entidad organizadora: Cartagena,

ANA TEJERO GONZÁLEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; SERGIO L GONZÁLEZ GONZÁLEZ.

17 Título del trabajo: IDENTIFICATION OF ENERGY MODELS AS A KEY STAGE FOR SIMULATION-BASED PREDICTIVE CONTROL OF MASSACTIVATED SYSTEMS IN BUILDINGS

Nombre del congreso: Energy for Sustainability 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 14/05/2015

Fecha de finalización: 15/05/2015

Entidad organizadora: Universidad de Coimbra ITECons, MIT Portugal

Ciudad entidad organizadora: Coimbra,

MANUEL ANDRÉS CHICOTE; Juan Rodríguez Santiago; ELOY VELASCO GÓMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; SAMUEL DE LA FUENTE; FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ.

18 Título del trabajo: Gestión energética mediante monitorización dinámica de un edificio de la Universidad de Valladolid

Nombre del congreso: XIII Congreso Iberoamericano de climatización y refrigeración - CIAR 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 30/04/2015

Entidad organizadora: FAIAR, ATECYR, FENERCOM, Comunidad de Madrid



Ciudad entidad organizadora: Madrid,

FRANCISCO JAVIER REY MARTÍNEZ; SERGIO L. GONZÁLEZ GONZÁLEZ; ELOY VELASCO GÓMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ; SAMUEL DE LA FUENTE.

- 19 Título del trabajo:** IAQ and Thermal Comfort Evaluation in a Spanish Modern Low-energy Office with Thermally Activated Building (TAB) Systems

Nombre del congreso: Indoor Air 2014- International Conference on Indoor Air Quality and Climate

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Hong Kong, Japón

Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 12/07/2014

Entidad organizadora: Department of Mechanical Engineering - University of Hong Kong

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANTONIO VILLANUEVA PEÑALVER; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ.

- 20 Título del trabajo:** Simulation based optimization study of radiant ceiling panels in the climate area of Spain

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío - CYTEF 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Fecha de finalización: 20/06/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío

MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.

- 21 Título del trabajo:** Validation and calibration of a TRNSYS model for simulation of radiant ceiling panels.

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío - CYTEF 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Fecha de finalización: 20/06/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.

- 22 Título del trabajo:** Dynamic simulation and energy certification of a spanish university building using different tools.

Nombre del congreso: Energy and sustainability 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 08/09/2013

Entidad organizadora: ITeCons- Energy for Sustainability Initiative. Universidad de Coimbra

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; Sergio L. González González.

- 23 Título del trabajo:** Estrategia para la tutela de alumnos de ingeniería, en el trabajo conjunto sobre un prototipo experimental de free-cooling por agua.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
1; ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; Ivan Herrero Serrada; Manuel Alonso; Jasus Navarro Villanueva; Francisco Javier Narros.
- 24 Título del trabajo:** Modelado numérico de un colector solar de aire
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
Sergio L. González González; MANUEL ANDRÉS CHICOTE; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.
- 25 Título del trabajo:** Simulación energética de un sistema Low-Ex de forjados activos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 26 Título del trabajo:** Características operativas de un sistema de batería con torre de enfriamiento en configuración convencional y recuperativa.
Nombre del congreso: CYTEF 2012. (VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 23/02/2012
ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MANUEL ANDRÉS CHICOTE.
- 27 Título del trabajo:** Instalación experimental para la evaluación de la potencia de disipación térmica de un techo frío.
Nombre del congreso: CYTEF 2012. (VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 23/02/2012
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ.

- 28** **Título del trabajo:** Study of the Analogy Between Heat and Mass Transfer Processes Through the Experimental Analysis of Two Evaporative Cooling Devices
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: México,
Fecha de celebración: 07/11/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANTONIO DEL CORRAL RODRÍGUEZ.
- 29** **Título del trabajo:** Characterization and comparison of two prototypes of indirect evaporative coolers.
Nombre del congreso: ICR 2011 – The 23rd IIR International Congress of Refrigeration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 24/08/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 30** **Título del trabajo:** Combined system of ceramic evaporative cooler and heat pipes for air conditioning
Nombre del congreso: 6th edition of the CLIMAMED – HVAC&R Mediterranean Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid (España),
Fecha de celebración: 03/06/2011
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ.
- 31** **Título del trabajo:** Experimental study of different evaporative cooling devices to be applied in air conditioning systems
Nombre del congreso: 6th edition of the CLIMAMED – HVAC&R Mediterranean Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid (España),
Fecha de celebración: 03/06/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 32** **Título del trabajo:** STUDY OF ENERGY PERFORMANCE IN UNIVERSITY BUILDINGS BY MEANS OF SIMULATION AND AUDIT
Nombre del congreso: 6th edition of the CLIMAMED – HVAC&R Mediterranean Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 03/06/2011
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 33** **Título del trabajo:** Enfriador Evaporativo Cerámico. Una opción eficiente en el Acondicionamiento de Aire.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Méjico,
Fecha de celebración: 08/10/2010
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ.
- 34** **Título del trabajo:** Numerical Simulation of Two Semi-Indirect Evaporative Cooler used as sustainable cooling systems
Nombre del congreso: Clima 2010 10th REHVA World Congress “Sustainable Energy Use in Buildings”.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,

Fecha de celebración: 11/05/2010

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR;
ANA TEJERO GONZALEZ.

- 35** **Título del trabajo:** Estudio energético, económico y ambiental mediante simulación de diferentes tipos de recuperadores de calor aplicados a un centro de salud.
Nombre del congreso: international Congress on Energy and environmental engineering and management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Portalegre - Portugal,
Fecha de celebración: 25/11/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ;
JOSE FRANCISCO SANZ REQUENA; SUSANA QUIROS.
- 36** **Título del trabajo:** Caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo utilizando una superficie húmeda textil
Nombre del congreso: CYTEF-2009 V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 23/09/2009
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; ISMAEL GOBERNADO ARIBAS.
- 37** **Título del trabajo:** Aplicabilidad de la normativa sobre salas limpias a los hospitales.
Nombre del congreso: XV Congreso nacional y IV Internacional de Medicina Preventiva, Saludos Pública e Higiene
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 03/05/2009
JOSE LUIS VAQUERO PUERTA; PAULA ASENSIO VILLAHOS; M. VAQUERO DE LA HOZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARÍA DEL CAMPO DE PABLO; HENAR OLEA HULLOA.
- 38** **Título del trabajo:** Comparative study between a ceramic evaporative cooler (cec) and an air source heat pump (split system), aplicated to a building in spain
Nombre del congreso: 5th edition of the CLIMAMED – HVAC&R Mediterranean Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.
- 39** **Título del trabajo:** Climatización solar en edificios de viviendas
Nombre del congreso: XIV Congreso ibérico y IX congreso iberoamericano de energíoa solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 17/06/2008
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.



- 40** **Título del trabajo:** Comparative analysis of Energy Certification for a small hospital using two different methods: AEE and EnergyPlus
Nombre del congreso: Congreso internacional de aislamiento térmico y acústico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 27/06/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; DAVID POCERO; MARIA ISABEL VIDAL.
- 41** **Título del trabajo:** BEA (Building energy analysis) a methodology for energy certification in buildings. A practical example of a small hospital.
Nombre del congreso: Building Performance Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Frankfurt,
Fecha de celebración: 24/04/2006
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ.
- 42** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la calidad ambiental (IEQ) aplicado a un edificio universitario
Nombre del congreso: III Congreso español de ciencias y técnicas del frío
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 21/07/2005
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN.
- 43** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS ENERGÉTICOS QUE INTERVIENEN EN UN RECUPERADOR DE TIPO HEAT PIPE EN SISTEMAS TODO AIRE
Nombre del congreso: Congreso mediterráneo de climatización - Climatización 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 24/02/2005
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN.
- 44** **Título del trabajo:** Características Operativas de un Recuperador Evaporativo Cerámico en Instalaciones de Climatización
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 15/12/2004
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN.
- 45** **Título del trabajo:** Simulación de un sistema solar en una vivienda unifamiliar.
Nombre del congreso: XII Congreso ibérico y VII Congreso Iberoamericano de energía solar.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 14/09/2004
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN; LUIS MARIA LÓPEZ.



- 46** **Título del trabajo:** El aislamiento y el confort térmico.
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de aislamiento acústico y térmico.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 15/06/2004
FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN.
- 47** **Título del trabajo:** Influencia del aislamiento térmico en certificación energética de viviendas.
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de Aislamiento Térmico y Acústico. CIATEA 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón.,
Fecha de celebración: 15/06/2004
CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN.
- 48** **Título del trabajo:** Selección de un sistema de climatización con el programa de simulación HAP.
Nombre del congreso: Climamed 2004. Congreso Mediterraneo de Climatización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2004
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN.
- 49** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA EXPERIMENTAL Y DEL MODELO TEÓRICO DE UN RECUPERADOR TIPO HEAT PIPE EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO
Nombre del congreso: II CONGRESO ESPAÑOL DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 18/09/2003
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 50** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de métodos de cálculo de cargas térmicas en edificios
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 10/12/2002
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 51** **Título del trabajo:** Montaje, fabricación y ensayos de un refrigerador evaporativo cerámico
Nombre del congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío (CITEF 2002)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 04/04/2002
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 52** **Título del trabajo:** Refrigeración evaporativa en sistemas de aire acondicionado
Nombre del congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío (CITEF 2002)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 04/04/2002

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

53 Título del trabajo: Estudio experimental de una batería de heat pipes como rectificador térmico en sistemas de aire acondicionado

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Leganés - Madrid,

Fecha de celebración: 13/12/2000

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

54 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

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 16/10/1999

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

55 Título del trabajo: Viabilidad energética del residuo del café generado en una fábrica de café soluble.

Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: La Habana (Cuba),

Fecha de celebración: 23/09/1997

ELOY VELASCO GOMEZ; A. ANTOLIN GIRALDO; RUBEN IRUSTA MATA.

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

1 Título del trabajo: Experimental characterization of an indirect evaporative cooling prototype in two operating modes.

Nombre del evento: ICAE 2011 - International Conference on Applied Energy

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Perugia (Italia),

Fecha de celebración: 17/05/2011

ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.

2 Título del trabajo: Characterization of a misting system for applications of evaporative cooling in air-conditioning

Nombre del evento: I European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: San Sebastián (España),

Fecha de celebración: 29/06/2010

ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; MONTSERRAT VILLAFRUELA DÍEZ.

3 Título del trabajo: Characterization of solar air heaters for ventilation in buildings

Nombre del evento: I European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning

Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: San Sebastián (España),

Fecha de celebración: 29/06/2010

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RICARDO RAMOS VALDIVIECO;
SERGIO LORENZO GONZÁLEZ GONZÁLEZ; ANA TEJERO GONZALEZ.

4 Título del trabajo: Performance of three different evaporative cooling systems

Nombre del evento: 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Cracovia,

Fecha de celebración: 29/06/2009

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.

5 Título del trabajo: El método armónico: un nuevo método para el cálculo de factores de respuesta periódicos en un muro multicapa.

Nombre del evento: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 03/06/2009

FERNANDO VARELA DIEZ; SANTIAGO AROCA LASTRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

6 Título del trabajo: Sostenibilidad energética en un edificio universitario

Nombre del evento: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 03/06/2009

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ;
M^a ISABEL VIDAL GONZÁLEZ.

7 Título del trabajo: Auditorías energéticas en edificios públicos.

Nombre del evento: Como contribuir al desarrollo de las zonas rurales y al fomento de las energías renovables, la eficiencia y el ahorro energético.

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Boecillo - Valladolid / Avila,

Fecha de celebración: 25/06/2008

ELOY VELASCO GOMEZ.

8 Título del trabajo: Certificación energética de un edificio utilizando diferentes programas de simulación: calener energyplus.

Nombre del evento: II jornadas de investigación en construcción

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 22/05/2008

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.



- 9 Título del trabajo:** Enfriamiento evaporativo y Heat pipes como sistemas de recuperación de energía
Nombre del evento: Jornada Técnica. Refrigeración Solar: Tecnologías y experiencias.
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 22/05/2008
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 10 Título del trabajo:** Simulación energética de recuperadores entálpicos en climatización con eQUEST.
Nombre del evento: CYTEF-2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Oporto - Portugal,
Fecha de celebración: 11/11/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ;
FERNANDO VARELA DIEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.
- 11 Título del trabajo:** Evaporative cooling and heat pipes recovery systems to improve the energy efficiency in air conditioning
Nombre del evento: Wellbeing Indoors
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Helsinki - Finland,
Fecha de celebración: 10/06/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ;
FERNANDO FLORES MURRIETA.
- 12 Título del trabajo:** Calidad de ambiente interior (IEQ) en un edificio universitario
Nombre del evento: II International Workshop - Advances in engineering of HVAC&R heating, ventilating, air conditioning and refrigeration.
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Faro - Portugal,
Fecha de celebración: 23/04/2007
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 13 Título del trabajo:** Estudio energético, económico y ambiental mediante simulación de diferentes tipos de recuperadores de calor aplicados a un centro de salud.
Nombre del evento: Climatización 07 - Foro Clima
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 03/03/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; FERNANDO VARELA DIEZ; EVA HERNANDEZ GALLEG0.
- 14 Título del trabajo:** Recuperadores de energía con enfriamiento evaporativo. Sistemas energéticamente eficientes en climatización.
Nombre del evento: Climamed. 3ème Congrès Méditerranéen des Climaticiens
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Lyon - France,
Fecha de celebración: 20/11/2006
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ;
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA.



- 15 Título del trabajo:** Experimental measurements IAQ and ventilatrion of Spanish Office buildings
Nombre del evento: HB 2006 - Health Buildings
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Lisboa - Portugal,
Fecha de celebración: 04/06/2006
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 16 Título del trabajo:** Indirect evaporative cooling and heat pipe with energy recovery.
Nombre del evento: Advances in engineering of HVAC&R
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Tordesillas.,
Fecha de celebración: 15/12/2005
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 17 Título del trabajo:** Certificación energética de una vivienda. Método AEV (Análisis energético de viviendas).
Nombre del evento: I Jornadas de Investigación en la Construcción.
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 31/05/2005
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ; MARIA JESUS NUÑEZ SAN ROMAN.
- 18 Título del trabajo:** Study of the D.E.F. /Department of Energy and Fluidmechanics) to Asses Indoor Air Quality
Nombre del evento: 9 International Conference on ROOM VENT 2004.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Coimbra - Portugal,
Fecha de celebración: 05/09/2004
RUP HERRERO MARTIN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ.
- 19 Título del trabajo:** Experimental study of a semi-indirect ceramic evaporative cooler with energy recovery.
Nombre del evento: International Conference on Aplications of Porous Media. ICAPM 2004.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Evora - Portugal.,
Fecha de celebración: 24/05/2004
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ.
- 20 Título del trabajo:** BEA, a new spanish metodology for energy effectiveness in buildings. Study of a practical example.
Nombre del evento: Economics and management of energy and industry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Estoril-Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 06/04/2004
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; RUP HERRERO MARTIN; FERNANDO VARELA DIEZ.



- 21 Título del trabajo:** Certificación energética en viviendas: Comparación Bomba de calor - Caldera de Gas.
Nombre del evento: Workshop Internacional II. La Bomba de calor. Presente y futuro.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 30/03/2004
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; RUP HERRERO MARTIN.
- 22 Título del trabajo:** SET UP, MANUFACTURE AND TESTING OF A CERAMIC EVAPORATIVE COOLER.
Nombre del evento: EUROTHERM SEMINAIR Nº 72
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: VALENCIA - SPAIN,
Fecha de celebración: 31/03/2003
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 23 Título del trabajo:** Análisis del consumo y eficiencia energética de diseño de un edificio de oficinas mediante el nuevo Metodo-5000.
Nombre del evento: Climatización 2001
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 28/02/2001
ELOY VELASCO GOMEZ.
- 24 Título del trabajo:** Cogeneration system with waste biomass in a woodboard industry
Nombre del evento: 1st World Conference and exhibition on biomass for energy and industry
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 05/06/2000
J ALVAREZ MINGORANCE; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.
- 25 Título del trabajo:** Waste energy recovery in a ceramic industry
Nombre del evento: 5th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers INFUB-2000
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Porto (Portugal),
Fecha de celebración: 11/04/2000
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.
- 26 Título del trabajo:** Sistema mixto evaporativo indirecto y tubos de calor para la recuperación de energía en climatización.
Nombre del evento: Conferencia científica internacional Medio Ambiente Siglo XXI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Cuba,
Fecha de celebración: 08/06/1999
M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; J. PEREZ LANDIN; S. MONTELIER HERNANDEZ.
- 27 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.

- 28 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,

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.

- 29 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:** AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 15/04/2009 - 31/12/2019
- 2 Título del comité:** CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 15/06/2011 - 31/12/1899
- 3 Título del comité:** International Journal of Energy and Environment
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/12/1899
- 4 Título del comité:** ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/1899
- 5 Título del comité:** ECOCONSTRUCCIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 07/04/2006 - 31/12/1899
- 6 Título del comité:** CEDRO - ACTA (Autores Científicos técnicos y académicos)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 12/07/2005 - 31/12/1899



- 7 Título del comité:** ATECYR
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/1899

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** CIATEA-2007 Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 27/06/2007
- 2 Título de la actividad:** INTERNATIONAL WORKSHOP Advances in Engineering of HVAC&R. Heating, ventilating, Air Conditioning and Refrigeration.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 15/12/2005

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** CIATEA-2007 Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Secretario del comité científico
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 27/06/2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 2 Nombre de la actividad:** INTERNATIONAL WORKSHOP Advances in Engineering of HVAC&R. Heating, ventilating, Air Conditioning and Refrigeration.
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizador
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 15/12/2005
Ámbito geográfico: Unión Europea

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Applied Energy
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 2 Nombre de la actividad:** Energy
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2011



- 3** **Nombre de la actividad:** Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 4** **Nombre de la actividad:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 5** **Nombre de la actividad:** Biomass and Bioenergy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 6** **Nombre de la actividad:** Caos Conciencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 7** **Nombre de la actividad:** Journal of Power and Energy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 8** **Nombre de la actividad:** Applied Thermal Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 9** **Nombre de la actividad:** Ayudas para Proyectos I+D para Grupos de Investigación Emergentes 2010 de la Generalitat Valenciana
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 10** **Nombre de la actividad:** Corporacion Tecnológica Andaluza
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 11** **Nombre de la actividad:** Fuel Processing Technology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 12** **Nombre de la actividad:** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 13** **Nombre de la actividad:** Proyectos de Investigación Fundamental no orientada
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2009



- 14** **Nombre de la actividad:** SUBPROGRAMA DE ACCIONES INTEGRADAS CONVOCATORIA 2009
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 15** **Nombre de la actividad:** SUBPROGRAMA TORRES QUEVEDO
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 16** **Nombre de la actividad:** Applied Thermal Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 17** **Nombre de la actividad:** INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 18** **Nombre de la actividad:** Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 19** **Nombre de la actividad:** International Journal of Refrigeration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2004
- 20** **Nombre de la actividad:** CIT Informacion Tecnológica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2003

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Centro de Desarrollo de Energías Renovables

Ciudad entidad realización: SORIA, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** CEDRO - ACTA (Autores Científicos técnicos y académicos)
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 12/07/2005 - 31/12/1899
- 2** **Nombre de la sociedad:** ATECYR
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/1899

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Applied Energy
Ciudad de radicación: España
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Energy
Ciudad de radicación: España
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Biomass and Bioenergy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** Chaos Conciencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Power and Energy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** Applied Thermal Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 8** **Nombre del Consejo editorial:** Fuel Processing Technology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009

- 9** **Nombre del Consejo editorial:** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS
PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 10** **Nombre del Consejo editorial:** Applied Thermal Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 11** **Nombre del Consejo editorial:** INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 12** **Nombre del Consejo editorial:** Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 13** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Refrigeration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2004
- 14** **Nombre del Consejo editorial:** CIT Informacion Tecnológica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2003

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** IX Premios Fundación 3M a la Innovación
Entidad concesionaria: Fundación 3M **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 2** **Descripción:** PREMIOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES
Entidad concesionaria: CAJA ESPAÑA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 3** **Descripción:** I Premio Carlos García Ocejo a la Calidad de las Instalaciones
Entidad concesionaria: Revista el Instalador **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2002
- 4** **Descripción:** Convocatoria de Ayudas a la Investigación
Entidad concesionaria: Fundación Domingo Martínez **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2001



Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (CNEAI).

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 13/06/2016

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios de docencia

Entidad acreditante: Universidad de Valladolid

Ciudad entidad acreditante: Valladolid, España

Nº de tramos reconocidos: 4

Fecha del reconocimiento: 23/06/2016

Tipo de entidad: Universidad