



Francisco Javier Rey Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/01/2020

v 1.4.0

11c681862a190a64806d212ce9b97977

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.

Profesor Dr. Catedrático (Full Professor) de Ingeniería Térmica de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid, del Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica desde el año 1989

Fue Director del Departamento Ingeniería Energética y Fluidomecánica desde Julio de 1999 hasta diciembre 2001. Fundador y **Director de investigación I+D+i del CADE** Centro Tecnológico de Castilla y León - Centro de Ahorro y Diversificación de energía. Parque Tecnológico de Boecillo. Valladolid 1993-1997. **Director del grupo de excelencia I+D de Termotecnia de la Junta de Castilla y León. Miembro del Comité Científico Europeo EUROTHERM 1996-2000.** Miembro del comité científico KONWAKAI europeo de la empresa DAIKIN. **Director del Área de Calidad Ambiental y Sostenibilidad de la Universidad de Valladolid desde 2006 hasta 2014.** Responsable de la gestión energética del campus universitario. Asociado a Vicerrector 2º. Evaluador del estado español ANECA de programas de doctorado de excelencia y de acreditación de profesorado catedrático en Universidades. Presenta una amplia experiencia docente en grado, master y doctorado. Ha dirigido 20 tesis doctorales en instalaciones de climatización, simulación energética, energías renovables y calidad de ambientes interiores. Ha escrito más de 200 artículos y 10 libros.

Ha realizado más de 35 proyectos de I+D+i.

Tiene 3 premios nacionales de investigación y desarrollo en instalaciones de climatización, energía renovables y medioambiente.

**Francisco Javier Rey Martínez**

Apellidos: **Rey Martínez**
Nombre: **Francisco Javier**
DNI: **12358323D**
Fecha de nacimiento: **20/04/1958**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 983423366**
Correo electrónico: **rey@eii.uva.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ing. Energética y Fluidomecánica, ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: España
Fecha de inicio: 10/09/1998
Modalidad de contrato: Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Otros

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Ingeniería energética y fluidomecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: CATEDRATICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Fecha de inicio: 1989
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de ingenierías industriales
Categoría profesional: TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA
Fecha de inicio: 1986
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	DIRECTOR DE INGENIERIA ENERGETICA FLUIDOME	15/10/1999
2	Centro Tecnológico CADE	DIRECTOR DE I+D+i	01/05/1993
3	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación	PRESIDENTE comisión C10 academia	01/07/2014
4	Universidad de Valladolid	DIR.AREA DE MEDIO AMBIENTE	14/07/2006



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería energética y fluidomecánica, Universidad de Valladolid
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Categoría profesional: DIRECTOR DE INGENIERIA ENERGETICA FLUIDOME **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 15/10/1999 - 26/12/2002 **Duración:** 3 años - 2 meses - 11 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2** **Entidad empleadora:** Centro Tecnológico CADE **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Categoría profesional: DIRECTOR DE I+D+i
Fecha de inicio-fin: 01/05/1993 - 01/09/1997 **Duración:** 4 años
- 3** **Entidad empleadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Aneca
Categoría profesional: PRESIDENTE comisión C10 academia
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Duración:** 4 años
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: DIR.AREA DE MEDIO AMBIENTE **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 14/07/2006
Modalidad de contrato: Otros
Ámbito actividad de gestión: Otros



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Especialista universitario
Nombre del título: Especialista universitario en ingeniería de calidad
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1998
- 2 Titulación universitaria:** Especialista universitario
Nombre del título: Especialista universitario en evaluación y gestión de calidad
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1997
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas especialidad Química-Física
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencia Físicas
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1986

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)
Ciudad entidad organizadora: España
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:** LOS DIEZ ULTIMOS AÑOS EN LA INGENIERIA ENERGETICA
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio: 01/01/2000

**3 Título del curso/seminario:** ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE CALIDAD**Ciudad entidad organizadora:** España**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Duración en horas:** 250 horas**Fecha de inicio:** 01/01/1998**4 Título del curso/seminario:** ESPECIALISTA DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTION AMBIENTAL**Ciudad entidad organizadora:** España**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Duración en horas:** 250 horas**Fecha de inicio:** 01/01/1997**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Ingés antiguo	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente**Formación académica impartida****1 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización:** 30/09/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE



Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1A
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 4T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 4T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 7A
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 7A
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 7S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 7S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 8A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 8A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 8S

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 8S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1T
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1T

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2T

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2T

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA TÉRMICA Grupo 1A
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA TÉRMICA Grupo 1A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1S**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Fecha de finalización:** 30/09/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1S**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Fecha de finalización:** 30/09/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Fecha de finalización:** 30/09/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Fecha de finalización:** 30/09/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2S

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 2S

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

63 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

64 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

65 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

66 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

67 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

68 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

69 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

70 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

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

**71 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**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**72 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**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**73 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**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**74 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**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

75 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

76 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

77 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2

**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** CLIMATIZACION Grupo 1T**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GENERACION DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GENERACION DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 1S-D046-A590
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 1S-D046-A590
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

89 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

90 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA TÉCNICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

91 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 10L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 10L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

93 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 19L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

94 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 19L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

95 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

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

**96 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**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**97 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 20L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**98 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 20L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**99 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 2L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

100 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

101 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

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

102 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

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

105 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

106 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

107 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

108 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

109 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

110 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

111 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

112 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 115** **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
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 116** **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
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 117** **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
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

118 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
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

119 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

120 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

121 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

122 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

123 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

124 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA



Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

125 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

126 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

127 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 2L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

128 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 2L



Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Otros

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

129 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Otros

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

130 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Otros

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

131 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Tipo de docencia: Otros

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

132 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

133 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

134 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

135 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 1

**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**136 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GENERACION DE CALOR Grupo 1L**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**137 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GENERACION DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**138 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GENERACION DE CALOR Grupo 1T**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 80**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español



- 139** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 140** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 141** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 142** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTION ENERGETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

143 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

144 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

145 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

146 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

147 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

148 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

149 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 3S-D046-A590

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

**150 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRABAJO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN Grupo 3S-D046-A590**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**151 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 75**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**152 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 75**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**153 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1L**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

154 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

155 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

156 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

157 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

158 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

159 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 19L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

160 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 19L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 161** **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
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 162** **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
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 163** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 164** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

**165 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 2L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**166 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 2L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**167 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**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**168 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**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España



Idioma de la asignatura: Español

169 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

170 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

171 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

172 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA



Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

173 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

174 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

175 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

176 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

177 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

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

178 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

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

179 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

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

180 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

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

181 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

182 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

183 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

184 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

185 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

186 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

187 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

188 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

189 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 2L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

190 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ASPECTOS AVANZADOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
Grupo 2L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 191** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 192** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 193** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 194** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CLIMATIZACION Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

195 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

196 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

197 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

198 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

199 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

200 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENERACION DE CALOR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

201 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACION Y GESTION MEDIOAMBIENTAL SOSTENIBLE Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Desarrollo Agroforestal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 202** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 203** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 204** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 205** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

206 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

207 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REFRIGERACION Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

208 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

209 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1A

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

210 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

211 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

212 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

213 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR/ INGENIERIA TERMICA Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

214 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

215 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 19L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

216 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

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

217 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

218 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

219 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

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

220 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

221 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

222 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

223 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

224 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

225 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

226 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

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

227 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

228 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

**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**229 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**230 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 4L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**231 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 6L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**232 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL



Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

233 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

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

234 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

235 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

236 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

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

237 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

238 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

239 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

240 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

241 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

242 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

243 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

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 244** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 2L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 245** **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
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 246** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 247** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 4L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

**248 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 6L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Fecha de finalización:** 30/09/2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**249 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Fecha de finalización:** 30/09/2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**250 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 10L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Fecha de finalización:** 30/09/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**251 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**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Fecha de finalización:** 30/09/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España



Idioma de la asignatura: Español

252 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

253 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

254 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

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

255 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA



Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

256 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

257 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

258 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

259 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

260 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

261 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

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

262 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

263 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

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

264 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

265 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 4L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

266 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 6L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

267 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

268 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

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

269 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 20L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

270 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

271 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

**Fecha de inicio:** 01/10/2005**Fecha de finalización:** 30/09/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**272 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2005**Fecha de finalización:** 30/09/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**273 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 4L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2005**Fecha de finalización:** 30/09/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**274 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 6L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/2005**Fecha de finalización:** 30/09/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**275 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA Grupo 8L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL



Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

276 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

277 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

278 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

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

279 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

280 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

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

281 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

282 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 4L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

283 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 6L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

284 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

285 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

286 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

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 287** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 288** **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
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 289** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 290** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 291** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 292** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 11L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 293** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 294** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 13L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

295 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 14L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

296 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

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

297 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

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

298 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA



Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

299 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

300 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 9L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

301 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 1L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

302 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

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

303 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 2L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

304 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

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

305 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

306 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

307 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

308 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 11L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

309 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

310 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 13L
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

311 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 14L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

312 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

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

313 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

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

314 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

**Fecha de inicio:** 01/10/2003**Fecha de finalización:** 30/09/2004**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**315 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 8L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2003**Fecha de finalización:** 30/09/2004**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**316 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE CALOR Grupo 9L**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Otros**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/2003**Fecha de finalización:** 30/09/2004**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECAÁNICA**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**317 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**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Fecha de finalización:** 30/09/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO**Ciudad entidad realización:** España**Idioma de la asignatura:** Español**318 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

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

319 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA TERMICA Grupo 3T3A

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

320 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 10L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

321 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 11L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

322 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 12L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

323 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 13L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

324 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 14L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

325 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 15L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

326 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 16L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

327 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 17L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

328 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 18L

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

329 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

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



330 **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
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

331 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE CALOR Grupo 3T3A
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDO
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Charles Yousif
Fecha de defensa: 01/01/2100
- 2** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Quesada Sanchez
Fecha de defensa: 01/01/2100
- 3** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gloria Yaneth Palacios Jaimes
Fecha de defensa: 01/01/2100
- 4** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismael Carlos Gobernado Arribas
Fecha de defensa: 01/01/2100

5 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan-Ramon Muñoz Rico
Fecha de defensa: 01/01/2100

6 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Andres Chicote
Fecha de defensa: 01/01/2100

7 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Lorenzo Gonzalez Gonzalez
Fecha de defensa: 01/01/2100

8 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Tejero Gonzalez
Fecha de defensa: 25/05/2012

9 Tipo de proyecto: Trabajos Tutelados de Titulos Propios
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Fecha de defensa: 30/07/2011

10 Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Collazo Martínez
Fecha de defensa: 30/06/2011

11 Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Yanet Palacios
Fecha de defensa: 30/06/2011



- 12** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roberto De La Fuente García
Fecha de defensa: 30/04/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 13** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Nuñez García
Fecha de defensa: 30/03/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 14** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Teresa Vaquero De La Hoz
Fecha de defensa: 28/02/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 15** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Victor Lucas Nieto
Fecha de defensa: 30/12/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 16** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Cano Herrador
Fecha de defensa: 10/09/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 17** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Cristina Cano Herrador
Fecha de defensa: 10/09/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 18** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Villar Galván
Fecha de defensa: 30/07/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 19** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Arranz Gonzalez
Fecha de defensa: 30/04/2010
Tipo de entidad: Universidad



- 20** **Tipo de proyecto:** Tutor de Proyectos de Beca de Colaboracion en Departamentos y Centros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Tejero
Fecha de defensa: 30/06/2009
- 21** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Del Campo De Pablo Doncel
Fecha de defensa: 25/06/2009
- 22** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Enrique Flores Murrieta
Fecha de defensa: 14/01/2009
- 23** **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Violeta Romón Juan
Fecha de defensa: 05/06/2008
- 24** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Varela Diez
Fecha de defensa: 10/03/2008
- 25** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ruth Herrero Martin
Fecha de defensa: 29/06/2006
- 26** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Diez Vega
Fecha de defensa: 14/03/2006
- 27** **Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ELOY VELASCO GOMEZ
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Javier Molina Leyva



Fecha de defensa: 18/04/2002

- 28 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Antonio Alvarez Guerra Plasencia
Fecha de defensa: 19/11/1998
- 29 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eloy Velasco Gomez
Fecha de defensa: 03/04/1998
- 30 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julio Francisco San Jose Alonso
Fecha de defensa: 01/03/1994
- 31 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Tejero Gonzalez
- 32 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Charles Yousif
- 33 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Quesada Sanchez
- 34 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gloria Yaneth Palacios Jaimes
- 35 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Andres Chicote
- 36 Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Lorenzo Gonzalez Gonzalez

Tutorías académicas de estudiantes

- | | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 126
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7 | Tipo de entidad: Universidad |
| 2 | Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 96
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7 | Tipo de entidad: Universidad |
| 3 | Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 126
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8 | Tipo de entidad: Universidad |
| 4 | Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 126
Nº de alumnos/as tutelados/as: 9 | Tipo de entidad: Universidad |
| 5 | Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: CFIE-León
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 4,9 | |
| 6 | Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: CFIE-Valladolid
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 4,9 | |
| 7 | Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS DEMANDA MÍNIMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA; ENERGÍA SOLAR; BOMBAS DE CALOR
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 4,9 | |
| 8 | Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: red GEESOS de CYTED
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 4,9 | |
| 9 | Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: (CSIC) - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja / Universidad de Valladolid
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 4,9 | Tipo de entidad: Universidad |



- 10** **Nombre del programa:** Prácticas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 11** **Nombre del programa:** Prácticas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Nombre del evento:** EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS
Entidad organizadora: red GEESOS de CYTED **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 13/10/2010
Tipo de participación: Participativo - Otros
- 2** **Nombre del evento:** "CIENCIAS PARA EL MUNDO
CONTEMPORÁNEO"
Entidad organizadora: CFIE-León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 16/03/2009
Tipo de participación: Participativo - Otros
- 3** **Nombre del evento:** ENERGÍA SOLAR: DISEÑO DE
INSTALACIONES
Entidad organizadora: CFIE-Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 17/02/2009
Tipo de participación: Participativo - Otros
- 4** **Nombre del evento:** DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS DEMANDA MÍNIMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA; ENERGÍA SOLAR; BOMBAS DE CALOR
Entidad organizadora: DESARROLLO SOSTENIBLE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
EN EDIFICIOS DEMANDA MÍNIMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA; ENERGÍA SOLAR; BOMBAS DE CALOR
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 28/11/2008
Tipo de participación: Participativo - Otros
- 5** **Nombre del evento:** DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS DEMANDA MÍNIMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA; ENERGÍA SOLAR; BOMBAS DE CALOR
Entidad organizadora: (CSIC) - Instituto de Ciencias **Tipo de entidad:** Universidad
de la Construcción Eduardo Torroja / Universidad de Valladolid
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 11/04/2008
Tipo de participación: Participativo - Otros

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

- 1** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Fundamentos de Climatización. (España): 15/04/2010.
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Fundamentos de Climatización. (España): 15/04/2006. ISBN 84-933938-4-3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 3** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Recuperación de energía en sistemas de climatización. (España): 12/10/2009.
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 4** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Sistemas de suelo Radiante. (España): 19/06/2008.
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 5** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Ahorro y recuperación de energía en instalaciones de climatización. (España): 03/04/2010.
Tipo de soporte: Manual
- 6** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Curso de Ingeniería de climatización. (España): 10/01/2009.
Tipo de soporte: Manual
- 7** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Eficiencia energética en edificios. (España): 02/03/2011.
Tipo de soporte: Manual

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Aprender pensando: Entrenamiento en Estrategias de Aprendizaje Autorregulado y Desarrollo de Competencias Transversales
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): BEATRIZ SAINZ ABAJO
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2012
- 2** **Título del proyecto:** APRENDER PENSANDO: ENTRENAMIENTO EN ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTORREGULADO Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): BENJAMIN PEÑAS MOYANO



Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

- 3 Título del proyecto:** Aprender pensando: estrategias de aprendizaje autorregulado
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): ARACELI SUAREZ BARRIO
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2010

- 4 Título del proyecto:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRÁCTICAS DOCENTES DE ENERGÍA SOLAR.
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Coordinador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de finalización: 20/11/2003

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Seminario Eficiencia energetica en edificaciones
Tipo de evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de presentación: 10/10/2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Nombre del evento:** VII Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 15/06/2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Nombre del evento:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 03/06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** UCI Grupo de excelencia de investigación de la Junta de Castilla y León
Objeto del grupo: I+D+i
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del grupo:** GIR DE TERMOTECNIA
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
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: 31/05/2005
- 3** **Nombre del grupo:** CADE
Objeto del grupo: Centro Tecnológico CADE
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 01/05/1993 **Duración:** 4 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuántía total: 120.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SESACODE
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 10



Fecha de inicio-fin: 01/12/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 38.000 €

3 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y OPERACION INTEGRADA DE SISTEMAS RADIANTES ACTIVADOS TERMICAMENTE CON FUENTES DE BAJA ENERGIA EN CLIMA MEDITERRANEO.

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 Gomez; Francisco Javier Rey Martinez; Ana Tejero

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2018

Cuantía total: 45.980 €

4 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 24/03/2014

5 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 18/11/2013 - 18/12/2013

6 Nombre del proyecto: Instalaciones sostenibles de Climatización. Gestión de proyectos 2012-2013

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013

- 7** **Nombre del proyecto:** Asesoría técnica y científica relativa al Proyecto SHE.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 20/06/2012 - 19/06/2013
- 8** **Nombre del proyecto:** Investigación relativa a la gestión integral de la Energía en Instalaciones, Edificios y espacios Urbanos vinculada al Proyecto DEPOLIGEN.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 20/06/2012 - 19/06/2013
- 9** **Nombre del proyecto:** INSTALACIONES SOTENIBLES DE CLIMATIZACIÓN. DEPARTAMENTO TECNICO.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 23/01/2012 - 22/01/2013
- 10** **Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles de climatización -Back Office
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 23/01/2012 - 22/01/2013

- 11** **Nombre del proyecto:** Apoyo técnico en proyectos de gestión energética.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 10/01/2013
- 12** **Nombre del proyecto:** Tencologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y al confort en ambientes interiores TECNO-CAI
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 15/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 92.800 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 13** **Nombre del proyecto:** 1995/0055/02 seguimiento 2011 Seguimiento 2011 Componentes de edificación ligados a la sostenibilidad y la innovación utilizando como energía el sol.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 10/09/2012 - 30/12/2012
- 14** **Nombre del proyecto:** Adaptación del programa de simulación energética HAP para reconocimiento oficial como certificación energética en edificios.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 21/12/2011 - 20/12/2012

- 15 Nombre del proyecto:** Informe pericial: Trabajos de asistencia técnica relacionados con el desarrollo piloto de un sistema de gestión para la implantación de estrategias empresariales en Pymes de Castilla y León para la eficiencia energética, innovación tecnológica e incremento de la productividad que permitan la reducción de gases de efecto invernadero contemplado en el protocolo de Kyoto.

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 12/10/2011 - 10/01/2012

- 16 Nombre del proyecto:** GR 181. DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA COMBINADO DE CLIMATIZACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA: RES, CTS Y BOMBA DE CALOR (A. INVESTIGADORA)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: GR181

Fecha de inicio-fin: 27/04/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 117.260 €

- 17 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 DE TODO AIRE

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ENE2008-02274/CON

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 82.000 €

18 **Nombre del proyecto:** 068/1605 Componentes de edificación ligados a la sostenibilidad y la innovación utilizando como energía el sol.

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 21/11/2011 - 01/12/2011

19 **Nombre del proyecto:** CURSOS DE FORMACIÓN PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 02/05/2011 - 30/10/2011

20 **Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles de climatización. Gestión de proyectos.

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 17/08/2010 - 16/08/2011

Cuantía total: 188.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

21 **Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles de climatización. Gestión de ofertas.

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 27/07/2010 - 26/07/2011

Cuantía total: 18.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 22 Nombre del proyecto:** Asesoría Técnica de instalaciones de climatización.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 15/07/2011
Cuantía total: 2.714 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 23 Nombre del proyecto:** CURSO TITULO PROPIO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GREGORIO ANTOLIN GIRALDO; FERNANDO ANTONIO FRECHOSO ESCUDERO
Nº de investigadores/as: 27
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 05/11/2010 - 08/07/2011
Cuantía total: 25.200 €

- 24 Nombre del proyecto:** Instalaciones sostenibles de climatización
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 11/01/2010 - 10/01/2011
Cuantía total: 18.560 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 25 Nombre del proyecto:** CURSOS DE FORMACIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ

**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2010 - 30/09/2010**Cuantía total:** 15.000 €**26 Nombre del proyecto:** Simulación y certificación energética de edificios**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:****Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/08/2010**Cuantía total:** 19.140 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**27 Nombre del proyecto:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FERNANDO ANTONIO FRECHOSO ESCUDERO**Nº de investigadores/as:** 31**Entidad/es financiadora/s:**

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 15/07/2010**Cuantía total:** 17.084,43 €**28 Nombre del proyecto:** Informe de evaluación del proyecto medidas de ventilación de una vivienda miribila (Bilbao) porténi**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2010 - 30/06/2010**29 Nombre del proyecto:** EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SOSTENIBILIDAD COMO RETO DE FUTURO**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 09/11/2009 - 13/11/2009
Cuantía total: 0 €

30 Nombre del proyecto: CURSO DE FORMACIÓN PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 15/06/2009 - 30/10/2009

31 Nombre del proyecto: Asesoría de instalaciones de climatización

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 17/01/2009 - 17/07/2009
Cuantía total: 2.668 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

32 Nombre del proyecto: ESPECIALISTA UNIVERSITARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO ANTONIO FRECHOSO ESCUDERO
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 03/11/2008 - 15/07/2009
Cuantía total: 49.400 €

- 33** **Nombre del proyecto:** 068/0976 CLIMEC Climatización ecoeficiente en edificación de uso público.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 20/05/2009 - 30/05/2009
Cuantía total: 812 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 34** **Nombre del proyecto:** Estudio de instalaciones de aire acondicionado.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 15/05/2008 - 14/05/2009
Cuantía total: 18.560 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 35** **Nombre del proyecto:** Estudio de IAQ en áreas críticas hospitalarias.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 11/11/2008 - 10/02/2009
Cuantía total: 5.456,64 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 36** **Nombre del proyecto:** Disminución del consumo energético y de la emisión térmica en la zona de cobertura led mediante la mejora de la eficiencia energética de la tecnología Led.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/12/2008



Cuantía total: 8.282,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 37** **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.

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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: ENE2005-08594

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

- 38** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de proyectos de simulación energética

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 10/09/2007 - 10/09/2008

Cuantía total: 18.096 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 39** **Nombre del proyecto:** Proyectos de instalaciones de climatización.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 15/01/2007 - 15/07/2008

Cuantía total: 8.282,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 40** **Nombre del proyecto:** Diseño de Instalaciones Térmicas en Edificios

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 30/06/2008

Cuantía total: 8.282,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 41 Nombre del proyecto:** Análisis, estudio y realización de auditorías energéticas
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 15/11/2006 - 15/05/2008

Cuantía total: 17.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 42 Nombre del proyecto:** AUDITORÍA ENERGÉTICA EN LA EMPRESA HUERCASA
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 11/01/2008 - 30/04/2008

Cuantía total: 11.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 43 Nombre del proyecto:** Auditoria energética de la empresa Huerta Castellana, S.A.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MANUEL NAVAS GRACIA; ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 30/04/2008

Cuantía total: 13.340 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

44 **Nombre del proyecto:** Eliminación de las emisiones de CO₂ a la atmósfera, procedentes de la combustión de las energías fósiles para combatir el cambio climático

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 10/02/2008

Cuantía total: 1.044 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

45 **Nombre del proyecto:** Eliminación del CO₂ industrial mediante reacción con sulfato cálcico mineral evitando su emisión a la atmósfera.

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 10/02/2008

Cuantía total: 1.044 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

46 **Nombre del proyecto:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 33

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 31/10/2006 - 31/07/2007

47 **Nombre del proyecto:** Informe de evaluación del proyecto "Generación de energía eléctrica por propulsión, utilizando hidrógeno como combustible".

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2007 - 10/04/2007**Cuantía total:** 1.044 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 48** **Nombre del proyecto:** Ingeniería de Instalaciones en la Edificación
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Otros
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 13/03/2006 - 12/03/2007**Cuantía total:** 17.400 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 49** **Nombre del proyecto:** CENTRO BUENDÍA. DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 05/03/2007 - 09/03/2007

- 50** **Nombre del proyecto:** TRI-RECUPERACIÓN DE ENERGÍA RESIDUAL A BAJA TEMPERATURA MEDIANTE UN SISTEMA COMBINADO: REFRIGERADOR EVAPORATIVO SEMI-INDIRECTO DE TUBOS CERÁMICOS, (RES), RECUPERADOR HEAT-PIPES (HP) Y BOMBA DE CALOR (BC) AIRE-AIRE.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: VA059/04
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 19/11/2006

- 51** **Nombre del proyecto:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES (IV CURSO, 05-06)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 02/10/2005 - 14/07/2006

52 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ELOY VELASCO GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 27/03/2006 - 31/03/2006

53 **Nombre del proyecto:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES (04/05)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO
Nº de investigadores/as: 33
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/06/2005

54 **Nombre del proyecto:** CENTRO BUENDÍA. DESARROLLO SOSTENIBLE EN EDIFICIOS. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 28/02/2005 - 04/03/2005

55 Nombre del proyecto: DISEÑO, FABRICACIÓN Y ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN EQUIPO REFRIGERADOR EVAPORATIVO INDIRECTO CERÁMICO EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO.

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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: DPI2001-1786

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

56 Nombre del proyecto: ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 34

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/06/2004

57 Nombre del proyecto: RECUPERACION DE ENERGIA RESIDUAL DE FLUJOS DE AIRE A BAJA TEMPERATURA MEDIANTE SISTEMAS DE INTERCAMBIO DE TIPO CERAMICO CON REFRIGERACION EVAPORATIVA

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: VA050/01

Fecha de inicio-fin: 15/02/2001 - 29/11/2003

58 Nombre del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRÁCTICAS DOCENTES DE ENERGÍA SOLAR.

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: UV85/02

Fecha de inicio-fin: 04/06/2002 - 20/11/2003

59 Nombre del proyecto: CURSO DE POSTGRADO E.U. ENERGÍAS RENOVABLES.

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/06/2003

60 Nombre del proyecto: CURSO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS - FRÍO INDUSTRIAL (HOMOLOGADO POR LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN).

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 14/03/1998 - 09/05/1998

61 Nombre del proyecto: CADE. CONSULTORÍA Y ASESORIA EN PROYECTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

62 Nombre del proyecto: COGENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 22/01/1997 - 26/01/1997

63 Nombre del proyecto: ESPECIALISTA EN ENERGÍA DE CLIMATIZACIÓN

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1996

64 Nombre del proyecto: "ESTUDIO SOBRE LA CILINDRADA VARIABLE EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE AUTOMÓVIL"

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 31/12/1995

65 Nombre del proyecto: "ESTUDIOS DE LA CAPTACIÓN DE PAR-POTENCIA".

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 30/06/1995

66 Nombre del proyecto: CONVENIO COLABORACION IAQ QUIROFANOS HOSPITAL "RIO ORTEGA"

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 30/09/1994 - 30/12/1994

67 Nombre del proyecto: "ESTUDIO SOBRE LA CAPATACIÓN DE PAR-POTENCIA SOBRE COMPRESORES Y REALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS".

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 19/05/1994 - 18/12/1994

68 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN SOBRE NUEVAS POSIBILIDADES DE DISEÑO Y DESARROLLO DE MOTORES Y COMPONENTES MEDIANTE C.A.D.

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/05/1993 - 30/04/1994

69 Nombre del proyecto: MODELADO SÓLIDO Y ANÁLISIS CINEMÁTICO-DINÁMICO DEL MOTOR E UTILIZANDO LOS PAQUETES COMERCIALES DE DESARROLLO COMMPAM E IDEAS. MODELADO POR ELEMENTOS FINITOS M.E.F.

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

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Contratos Art. 83

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 28/02/1994

- 70** **Nombre del proyecto:** PUESTA A PUNTO DE RENDIMIENTO DE EVAPORADORES Y AEROTERMOS DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 28/02/1994
- 71** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE UN PROTOTIPO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO. CONTRATO ENTRE LA UVA Y D. JOSE LUIS CALZADA SERRANO.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO VICENTE TINAUT FLUIXA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Contratos Art. 83 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 12/03/1993 - 12/05/1993
- 72** **Nombre del proyecto:** "GASOLISNAS SIN PLOMO: TERMODINAMICA DE MEZCLAS LIQUIDAS TERNARIAS DE HIDROCARBUROS CON ADITIVOS OXIGENADOS".
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL VILLAMAÑAN OLFOS
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PB86-0328
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 01/01/1990
- 73** **Nombre del proyecto:** Evaluación energética y medida de confort térmico en edificios universitarios hacia cero energía , combinando enfriamiento evaporativo EI y estructuras térmicamente activadas TABs
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Grupos de excelencia de la Junta de Castilla y león de la Universidad de Valladolid

Cuantía total: 40.000 €

74 Nombre del proyecto: GITER

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad . Proyecto RETO

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid como colaboradora con empresas; coordinadora SEDICAL

Cuantía total: 500.000 €

75 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y OPERACION INTEGRADA DE SISTEMAS RADIANTES ACTIVADOS TERMICAMENTE CON FUENTES DE BAJA ENERGIA EN CLIMA MEDITERRANEO.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco Gomez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad REFERENCIA: ENE2014-58990-R

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

Cuantía total: 45.980 €

76 Nombre del proyecto: Sistema de monitorización y gestión energética en edificios universitarios mediante sensores inalámbricos. (SMGEUSI)

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León Proyecto LANZADERA –Transferencia de Tecnologia

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

Cuantía total: 12.000 €

77 Nombre del proyecto: RED TEMATICA "GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Borroto (Cuba) Investigador responsable España F.Javier Rey

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CYTED

Fecha de inicio: 2011

Entidad/es participante/s: Varias Universidades Iberoamericanas y española

78 Nombre del proyecto: RED TEMATICA Refrigeración. Bombas de Calor y sistemas de aire acondicionado

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Coronas

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2004

Entidad/es participante/s: Varias Universidades Españolas

- 79** **Nombre del proyecto:** Estudio de un recuperador de energia heat pipe para la mejora del aire interior
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy Velasco
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION DOMINGO MARTINEZ
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
- 80** **Nombre del proyecto:** VARIABLES CLIMATICAS PARA EL DISEÑO DE INSTALACIONES Y USO EFICIENTE DE LA ENERGIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Bilbao / Javier Rey
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
U.E. Fondos Feder
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
- 81** **Nombre del proyecto:** AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE UN SISTEMA INDIRECTO DEREFRIGERACION EVAPORATIVA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Rey
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION DOMINGO MARTINEZ
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
- 82** **Nombre del proyecto:** ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS PARA EL ESTUDIO DEL EDIFICIO ENFERMO. CALIDAD DEL AIRE INTERIOR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio San José
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Maphre
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
- 83** **Nombre del proyecto:** CENTRO DE AHORRO Y DIVERSIFICACION DE ENERGIA-CADE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Rey
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
: FONDOS EUROPEOS PROGRAMA STRIDE-Junta CyL
Fecha de inicio: 1993
Entidad/es participante/s: UVA y Empresas PYMES
- 84** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TERMODINAMICO Y EXPERIMENTAL DE NUEVOS FLUIDOS REFRIGERANTES DE SUSTITUCION CFC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier Rey
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION DOMINGO MARTINEZ

Fecha de inicio: 1993

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UVA y UPV

85 Nombre del proyecto: ESTUDIO ENERGETICO DE ACUMULADORES DE CALOR DE BAJA MEDIA Y ALTA TEMPERATURA Financia Caja de Ahorros de Salamanca

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

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 1992

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

86 Nombre del proyecto: INFRAESTRUCTURA INVESTIGACION LABORATORIO CALOR Y FRIO INDUSTRIAL Financia : FONDOS EUROPEOS (FEDER)

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

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 1991

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

87 Nombre del proyecto: UTILIZACION DE GASES CRIOGENICOS EN LA PREPARACION DE NUEVOS OXIDOS SUPERCONDUCTORES Financia : FUNDACION DOMINGO MARTINEZ

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alario Franco

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 1991

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UVA y UCM

88 Nombre del proyecto: ESTUDIO ENERGETICO DE COMBUSTIBLE TIPO BIOMASA MEDIANTE ANALISIS TERMICO Financia Caja de Ahorros de Salamanc<a

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

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 1990

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

89 Nombre del proyecto: Analisis Termico de superconductores Financia Caja de Ahorros de Salamanc<a

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

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 1989

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

90 Nombre del proyecto: Ahorro de Energia en edificacion Bioclimatica Financia C.E.E. Proyecto MONITOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Rosario Heras -División Solar

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 1987

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: CIEMAT-UVA

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de filtración variable para la mejora de la calidad del aire y otros gases y líquidos y de la eficiencia energética.2019
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: P-201830355/PCT/ES2019/070221
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de concesión: 2019
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de filtración variable para mejorar la calidad del aire y otros fluidos y la eficiencia energética.
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: . P-201930032
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de concesión: 2019
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de mejora de la calidad del aire en el entorno de la pizarra mediante extracción localizada de aire contaminado
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Nº de solicitud: P-201830530/PCT/ES2019/070316
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de concesión: 2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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. 12, - 93, pp. 1 - 20. MDPI, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Data supporting the forecast of electricity generation capacity from non-conventional renewable energy sources in Colombia. Data in brief. 28 - 2020, pp. 1 - 8. ELSEVIER, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Improved Performance of a PV Integrated Ventilated Façade at an Existing nZEB. Energies. 12 - 3033, pp. 1 - 14. MDPI, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** A look to the Electricity Generation from Non-Conventional Renewable Energy Sources in Colombia. International Journal of Energy Economics and Policy. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Ana M. Marina Domingo; Javier maria Rey Hernandez; Julio San José Alonso; Raquel Mata Crespo; F. Javier Rey Martinez; Ana Tejero; F.Javier Rey-Martínez. Energy Efficiency Analysis Carried Out by Installing District Heating on a University Campus. A Case Study in Spain. Energies. 11, pp. 2826. Suizadoi:10.3390/en1102826, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** J.M. Rey Hernández; Eloy Velasco-Gómez; Julio San José; Francisco; Ana Tejero; F.Javier Rey-Martínez. Energy analysis at a Zero energy Building. A case de study in Spain.Energies. 11, pp. 857. Suiza2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** J.M. Rey Hernández; Charles Yousiff; Damien Gatt; Eloy Velasco-Gómez; Julio San José; Francisco Javier Rey-Martínez. Modelling the long-term effect of climate change on a Zero energy and carbon dioxide building trough energy efficiency and renewables.Energy and Buildings. 174, pp. 85 - 96. Lausanne(Suiza): 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J.M. Rey Hernández; Eloy Velasco-Gómez; Julio San José; Ana Tejero; Sergio Gonzalez; F.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. 11, pp. 2979. Suizadoi:10.3390/en11112979, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Gonzalez Sergio; Ana Tejero; F.Javier Rey-Martínez; A. M. Chicote. Alternative for summer use solar air heater in existing buildings. Energies. 10, pp. 985. Suiza2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Ana Tejero-González; Manuel Andrés-Chicote; Paola Garcia Ibañez; Eloy Velasco-Gómez; Francisco Javier Rey-Martínez. Assessingthe applicability of passive cooling and heating techniques trough climate factors. An overview. Renewable and sustainable energy reviews. 65, pp. 727 - 742. UK2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Francisco Javier Rey-Martínez; Antonio Villanueva; Ana Tejero-González; Manuel Andrés-Chicote; Eloy Velasco-Gómez. Indoor air quality and thermal confort evaluation in Spanish modern low energy office with TAB systems. Science and Technology for the Built Enviroment. 21, pp. 1091 - 1099. USA2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Ana Tejero-González; Manuel Andrés-Chicote; Eloy Velasco-Gómez; Francisco Javier Rey-Martínez. Influence of constructive parameters on the performance of two indirect evaporative cooler prototypes. Applied Thermal Engineering. 51, pp. 1017 - 1025. Oxford11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Fernando Varela; Francisco J. Rey; Eloy Velasco; Santiago Aroca. The harmonic method: A new procedure to obtain wall periodic cross response factors. Internacional Journal of Termal Sciences. 58, pp. 20 - 28. Paris, France04/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** MANUEL ANDRES CHICOTE; ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental Study on the Cooling Capacity of a Radiant Cooled Ceiling System.Energy and Buildings. pp. 207 - 214. (España): 01/01/2012. 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

- 15** ANA TEJERO GONZALEZ; MANUEL ANDRES CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ. Influence of constructive parameters on the performance of two indirect evaporative cooler prototypes. Applied Thermal Engineering. pp. 1017 - 1025. (España): 01/01/2012. ISSN 1359-4311

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

- 16** Velasco Gómez, Eloy; Tejero González, Ana; Rey Martínez, Francisco Javier. Experimental characterization of an indirect evaporative cooling prototype in two operating modes. Applied Energy. 97, pp. 340 - 345. England 01/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Flores Murrieta, Fernando Enrique; Hernández R. J.; Rey Martínez, Francisco Javier; Velasco Gómez, Eloy; Tejero González, Ana. Acondicionamiento de Espacios con Enfriamiento Evaporativo mediante Ladrillos Cerámicos. Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo. 4, pp. 1 - 14. México D.F. 09/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; VE. Acondicionamiento de Espacios con Enfriamiento Evaporativo mediante Ladrillos Cerámicos. Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo. pp. 1 - 13. 01/01/2011. 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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 19** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; CARLOS MIGUEL MARTIN GARCIA; SANZ. 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. (España): 01/01/2011. ISSN 0306-2619

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

- 20** ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; SANZA PÉREZ. Sistemas radiantes como medios de ahorro energético. Ecoconstrucción. pp. 126 - 127. (España): 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

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 21** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FLORES MURRIE. COMPARATIVE STUDY BETWEEN A CERAMIC EVAPORATIVE COOLER (CEC) AND AN AIR SOURCE HEAT PUMP APPLIED TO A DWELLING IN SPAIN. Energy & Buildings. pp. 1815 - 1822. 01/01/2010. 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

- 22** JOSÉ HERNÁNDEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; ELOY VELASCO GOMEZ; REY MARTINEZ. Equipo experimental de aire acondicionado de bajo impacto ambiental. International Journal of Environmental Pollution. pp. 17 - 17. 01/01/2010. 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: Otros

Fuente de citas: Otros

- 23** 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. pp. 1447 - 1454. (España): 01/01/2010. ISSN 1359-4311

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

- 24** 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. (España): 01/01/2010. 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: Otros

Fuente de citas: Otros

- 25** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; CRISTINA MARTÍN GARCÍA; ELOY VELASCO GOMEZ; REY M. Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de un equipo evaporativo cerámico I+D aplicado en aire acondicionado. El Instalador. pp. 65 - 95. (España): 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

- 26** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FLORES MURRIE. Legionela y mantenimiento de sistemas de enfriamiento evaporativo. Mundo HVAC&R. pp. 34 - 35. (España): 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

- 27** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; FLOE. ESTUDIO ENERGÉTICO, ECONÓMICO Y AMBIENTAL MEDIANTE SIMULACIÓN DINAMICA (e-QUEST) DE DIFERENTES TIPOS DE RECUPERADORES DE CALOR APLICADOS A UN CENTRO DE SALUD. Montajes e Instalaciones. pp. 46 - 56. (España): 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

- 28** FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo cerámico. Montajes e Instalaciones. pp. 77 - 86. (España): 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

- 29** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JESUS MARTIN GIL; LU NAVAS GRACIA. Life cycle analysis of a thermal solar installation at a rural house in Valladolid (Spain). ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE. pp. 713 - 723. (España): 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: Otros

Fuente de citas: Otros

- 30** RUP HERRERO MARTÍN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Thermal comfort analysis of a low temperature waste energy recovery system: SIECHP. Energy and building. pp. 561 - 572. (España): 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

- 31** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Building energy analysis (BEA): A methodology to assess building energy labelling. Energy and Buildings. pp. 709 - 716. 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: Otros

Fuente de citas: Otros

- 32** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. La solar térmica en el nuevo código técnico de la edificación. Energía y empresa. pp. 40 - 41. (España): 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

- 33** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FLORES MURRI. La utilización del enfriamiento evaporativo como alternativa energética eficiente. ECOCONSTRUCCION. pp. 44 - 49. (España): 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

- 34** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Certificación energética de edificios. Metodología AEE/AEV. El Instalador. pp. 16 - 30. (España): 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

- 35** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. El código técnico de la edificación y el desarrollo sostenible en edificios. Aspectos energéticos y de confort. ECOCONSTRUCCIÓN. pp. 64 - 69. (España): 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

- 36** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo y tubos de calor como sistemas de recuperación de energía. Montajes e Instalaciones. pp. 67 - 77. (España): 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

- 37** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART. Certificación energética en viviendas. Comparación bomba de calor - caldera de gas. Montajes e Instalaciones. pp. 125 - 134. (España): 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

- 38** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; MOLINA LEYVA. Description and experimental results of a semi-indirect ceramic evaporative cooler. International Journal of Refrigeration. pp. 654 - 662. (España): 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

- 39** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JAIME VILLAVERDE MASA; RUP HERRERO MARTIN; VELASCO GOM. Estudio experimental y metodológico de la calidad ambiental (i.e.q.) aplicado a un edificio. El Instalador. pp. 40 - 74. (España): 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

- 40** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; VELASCO GO. Análisis de la influencia del Aislamiento Térmico y las Instalaciones en la Certificación Energética de Viviendas. Montajes e Instalaciones. pp. 71 - 79. (España): 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

- 41** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART. Características Operativas de un Recuperador Evaporativo Cerámico en Instalaciones de Climatización. Anales de ingeniería mecánica. pp. 2201 - 2209. (España): 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

- 42** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; VELASCO GO. Certificación Energética en Viviendas: Comparación bomba de calor-calderas de gas. Instalaciones y Técnicas del confort. pp. 26 - 40. (España): 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

- 43** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; VELASCO GO. Certificación de la calidad energética medioambiental de una vivienda aislada. Montajes e Instalaciones. pp. 71 - 7. (España): 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

- 44** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTÍN; MARTÍNEZ GUT. Comparative Study of Two Different Evaporative Systems: An Indirect Evaporative Cooler and a Semi-Indirect Ceramic Evaporative Cooler. Energy and Buildings. 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

- 45** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JESUS MARTIN GIL; ELOY VELASCO GOMEZ; DANIEL PÉREZ. Life Cycle Assessment and External Environmental Cost Analysis of Heat Pumps. Environmental Engineering Science. pp. 591 - 605. (España): 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

- 46** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; PABLO JIMENO LARGO; ELOY VELASCO GOMEZ; F VARELA DIEZ. Análisis energético, costes económicos e impacto ambiental de distintos sistemas de climatización mediante el programa de simulación HAP (Hourly Analysis Program). Montajes e Instalaciones. pp. 109 - 120. (España): 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

- 47** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIO JAVIER ALVAREZ-GUERRA PLASENCIA; ELOY VELASCO GOMEZ. Design and experimental study of a mixed energy recovery system, heat pipes and indirect evaporative equipment for air conditioning. Energy and Buildings. 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

- 48** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JESUS MARTIN GIL; DANIEL PÉREZ. Análisis de ciclo de vida (ACV) de una bomba de calor y de costes económicos externos medioambientales. Nuevas Tecnologías sobre La Bomba de Calor - Monografía del Instalador. pp. 14 - 34. (España): 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

- 49** 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. El Instalador. pp. 5 - 38. (España): 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

- 50** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; VARELA D. Análisis del consumo y eficiencia energética de diseño en un edificio de oficinas mediante el nuevo método 5000.Montajes e Instalaciones. pp. 59 - 69. (España): 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
- 51** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; VARELA D. Estudio comparativo de métodos de cálculo de cargas térmicas en edificios.Montajes e Instalaciones. pp. 99 - 108. (España): 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
- 52** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Estudio experimental de una batería de heat pipes como rectificador térmico en sistemas de aire acondicionado. Revista Anales de Ingeniería Mecánica. pp. 2589 - 2594. (España): 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
- 53** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental study of indoor air quality, energy saving and analysis of ventilation norms in climatized areas. Energy and Buildings. pp. 57 - 67. (España): 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
- 54** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; M ALVAREZ-GUERRA; MA MOLINA LEYVA. Refrigeración Evaporativa. El Instalador. pp. 1 - 32. (España): 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
- 55** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; A. Diseño de un tubo de calor como recuperador de energía en sistemas de climatización. Montajes e Instalaciones. pp. 104 - 111. (España): 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

- 56** M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; VEL. Recuperación de energía en instalaciones de climatización. Montajes e Instalaciones. pp. 41 - 45. (España): 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

- 57** M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; VEL. Sistema mixto de recuperación de energía en instalaciones de climatización. El Instalador. pp. 60 - 68. (España): 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

- 58** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J CARDENAL; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; VELASCO G. Calidad de aire interior y ahorro de energía en locales de oficinas climatizadas. El Instalador. pp. 27 - 48. (España): 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

- 59** JESUS GONZALEZ BABON; ANA Mª MARINA DOMINGO; JOSÉ MARÍA DE CUENCA DE LA CRUZ; REY. El confort y el ahorro energético: medidas a tomar en las viviendas para que ahorren energía y no contaminen. Instalaciones y Técnicas del confort. pp. 1 - 16. (España): 01/01/1998. 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

- 60** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; A. Simulation model of an indirect evaporative cooler. Energy and Buildings. 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

- 61** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; A. Study on environmental quality of surgical block. Energy and Buildings. 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

- 62** (p.o. de firma F. Javier Rey; A. Marina Domingo; J.Gonzalez Babón. La Certificación Energética de Edificios en Castilla y León. : Montajes e instalaciones. 2, pp. 22 - 32. España1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** San José Alonso, J. F.; Velasco Gómez, E.; Rey Martínez, F. J.; Alvarez-Guerra Plasencia, M.Estudio energético, ambiental y económico de la implantación de gas natural enservicios centralizados de calefacción de viviendas en la. Montajes e Instalaciones.pp. 91 - 95. de Valladolid.10/1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; A. Análisis termoeconómico de una fábrica de hielo. Montajes e Instalaciones. pp. 53 - 58. (España): 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
- 65** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; A. Estudio sobre el estado de la desgasificación en centrales térmicas cubanas. Energía. pp. 99 - 104. (España): 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
- 66** C. YAGUAS; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J. MARTIN; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO. Outcomes in the reserach of "Sick" hospital, Hospital Management. International. pp. 92 - 98. (España): 01/01/1997.
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** (p.o. de firma : M.A Alvarez-Guerra; J.C. Campos; F. Gonzalez; F.J.Rey; F.J.San José; E.Velasco. Estudio sobre el estado de desgasificación en centrales térmicas cubanas. : 3, pp. 99 - 104. España1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** (p.o. de firma : J. Martin Gil C. Yanguas J. San José; F. Javier Rey. Outcomes in the Research of a Sick Hospital. Hospital management international. (annual review, pp. 80 - 82. UK1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** (p.o. de firma : J. Martin Gil C. Yanguas J. San José; F. Javier Rey. Outcomes in the Research of a Sick Hospital. Hospital management international. (annual review, pp. 80 - 82. UK1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 70** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; C. YAGUAS; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J MARTIN. Determinación del síndrome de edificio enfermo en centros hospitalarios. Ingeniería Hospitalaria. pp. 11 - 14. (España): 01/01/1996.
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; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; C. YAGUAS. Auditorias de salas de calderas. Montajes e Instalaciones. pp. 101 - 106. (España): 01/01/1995. 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
- 72** (p.o. de firma F. Javier Rey; C. Yaguas J. San José. Auditorias de salas de Calderas. : Montajes e instalaciones. 281, pp. 101 - 106. España Montajes e instalaciones, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** (p.o. de firma .A. Rahman J.San José; F. Javier Rey. Caracterización de condensadores compactos de aire acondicionado. : Montajes e instalaciones. 251, pp. 73 - 76. España 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** (p.o. de firma : F.Javier Rey; O. Chamorro; F.J.Martín Gil; J. Martín Gil. Characterization of fatty acid methyl esters by Thermal Analysis. The Journal of Thermal Analysis. 40, pp. 463 - 473. UK 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** (p.o. de firma M.A Alario-Franco; E Morán; U.Amador; Univ. Complutens J.Ibañez; CENIM; J.Martín Gil; F. Javier Rey ETSII Valladolid. On the oxidation-reduction of Ba₂ Pr Cu₃ O_y (superconductor) single crystals. Solid State Ionics. 63 - 65, pp. 858 - 865. Holanda 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** (p.o. de firma : F. Javier Rey; J. Martín Gil; M. Villamañán; J. San José. Thermal Analysis of Agricultural residues with application to production fuels. The Journal of Thermal Analysis. 40, pp. 239 - 247. UK 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** (p.o. de firma .A. Rahman J.San José; F. Javier Rey. Modelado Térmico de un Compresor de Tornillo de un instalación Frigorífica. : Montajes e instalaciones. 247, pp. 113 - 116. España 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** (p.o. de firma A.A. Rahman Ali; F.V.Tinaut; F. Javier Rey. Análisis del funcionamiento de un intercambiador de calor evaporativo indirecto aire/aire-mojado de placas. Frio-Calor Aire Acondicionado :. 217, pp. 30 - 37. España 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** (p.o. de firma R. Irusta; G. Antolín; F; Javier Rey; J. Martín Gil. Determinación de Poderes Calóricos de Combustibles mediante Análisis Térmico. Energía. 1, pp. 73 - 81. España 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 80** (p.o. de firma F.J.Rey; A. A. Rahman Ali. Modelo matemático de funcionamiento de una Torre de. : Montajes e instalaciones. 2 42, pp. 49 - 55. España1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** (p.o. de firma .A. Rahman Ali; F.V. Tinaut; F. Javier Rey. Método de enfriamiento del aire en un intercambiador de calor evaporativo de placas. : Montajes e instalaciones. 2 45, pp. 83 - 88. España1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** (p.o. de firma F.J.Rey; A. A. Rahman Ali. El Climatizador de. : Montajes e instalaciones. 2 34, pp. 121 - 127. España1990.
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** (p.o. de firma G.Antolín; R. Irusta; J. Martín Gil; F. Javier Rey. Caracterización de combustibles lignocelulósicos mediante Análisis,Térmico. Caracterización de la Paja de Cereal. 36, pp. 27 - 44. España1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** (p.o. de firma; F. J. Rey. El secado industrial con Bombas de Calor. : Ingeniería Química. 238, pp. 211 - 216. España1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** (p.o. de firma F.J.Rey; J. Martín Gil. Excess Enthalpies of ketones +triether mixtures. Measurement and aplications of the DISQUAC group. 141, pp. 269 - 275. Holanda1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** (p.o. de firma; F. J. Rey; J. Matín Gil; A. Gonzalez; F. martín Gil. Kinetics Analysis - Isothermic and no isothermic -of thermal decomposition reaction of praseodymium nitrate hexahydrate. The Journal Thermal Analysis:. 35, pp. 104 - 109. UK1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** (p.o. de firma F.J.Rey; J. Martín Gil. Thermodynamics of ketones + diether mixtures, analysis in terms of group contribution DISQUAC. Thermochimica Acta. 144, pp. 1 - 11. Holand1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** (p.o. de firma F.J.Rey; J. Martín Gil. : Excess Enthalpies of Ketones + diether at 298.15 K. Thermochimica Acta. 130, pp. 375 - 379. Holanda1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** (p.o. de firma; F. J. Rey; J. Matín Gil. Excess Enthalpies of Ketones + monoether at 298.15 K. The Journal of Thermal Thermodynamics:. 20, pp. 1417 - 1421. UK1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** (p.o. de firma F.J.Rey. Tecnología y Desarrollo actual de la Cogeneración para pequeñas empresas. : Energía. 2, pp. 23 - 33. España1988.
Tipo de producción: Artículo científico
- 91** M. C.Ramos; F.J.Rey; M.L.Rodriguez Mendez; F. Martín GiJ. Martín Gil. Thermal Analysis DTG and DTA studies on Typical sugars. Thermochimica Acta. 134, pp. 55 - 60. Holanda1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** M.L.Rodriguez-Mendez; F; J.Rey; J. Martín Gil; F. Martín G.Thermal Analysis DTG and DTA studies on amino acids. Thermochimica Acta. 134, pp. 73 - 78. Holanda1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 93** (p.o. de firma F.J.Rey; M.C. Ramos Sanchez; M.L. Rodriguez Mendez; J. Martín Gil; F. Martín Gil. Thermal Analysis DTG and DTA studies on sugar derivatives. *Thermochimica Acta*. 134, pp. 67 - 72. Holanda1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** (p.o. de firma F.J.Rey; J. Martín Gil. Thermodynamics of ketones+ ether mixtures using a generalized quasichemical theory in terms of group surface interactios. revista: *Thermochimica Acta*. 136, pp. 33 - 43. Holanda1988.
Tipo de producción: Artículo científico
- 95** : Fco. Javier Rey. Climatización: Bombas de Calor en la Industria. : *Clima y Ambiente*. 167, pp. 25 - 29. España1987.
Tipo de producción: Artículo científico
- 96** Fco. Javier Rey. Las Bombas de Calor en España. Estudio técnico-económico. *Era Solar*. 24, pp. 15 - 24. España1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** CARLOS CASANOVA ROQUE; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JOSE CARLOS COBOS HERNANDEZ. Excess enthalpies of some normal alkanones (C4-C9) + dibutyl ether, + 2,5-dioxahexane, or + 3,6,9-trioxaundecane. *Int. DATA Ser., Select. Data Mixtures, Ser. A*. pp. 102 - 122. 01/01/1986. ISSN 0147-1503
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
- 98** Francisco Javier Rey Martínez; Julio San José; Eloy Velasco Gómez.Fundamentos de. Libro. CL Condensadores y Torres de refrigeración.1, pp. 139 - 159. ATECYR, 2105.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 99** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Julio San José; Ana Tejero; Izquierdo Millan; M.A.Chicote.Temas selectos de energía II. 1, pp. 3 - 23. ., 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 100** Francisco Javier Rey; Cristina Cano; Sergio L. González. Bombas de Calor. Tecnología Renovable y Energéticamente Eficiente en Edificios. Libro: Arquitectura ecoeficiente. Tomo I.1, pp. 207 - 222. San Sebastián(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 11/2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; T. Auditorías Energéticas. pp. 16 - 39. (España): Universo Sur, 01/01/2012. ISBN 978-959-257-351-2
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** Velasco Gómez, Eloy; Tejero González, Ana; Rey Martínez, Francisco Javier.Calidad de ambientes interiores. Síndrome del edificio enfermo.Libro: Sostenibilidad: Eficiencia Energética, Evaluación de Edificios y Estructuras. S5E.Seminario 5, pp. 18 - 32. Madrid EspañaFundación Agustín de Betancourt, 01/2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 103** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Cristina Cano Herrador. Certificación energética de edificios en Europa. Libro: Eficiencia Energética en Edificios. 1, pp. 130 - 156. Ciudad de la Habana (Cuba): 09/2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Cristina Cano Herrador. Edificios Cero Energía (ZEB). Libro: Eficiencia Energética en Edificios. 1, pp. 31 - 41. Ciudad de la Habana (Cuba): 09/2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Cristina Cano Herrador. Integración de energías renovables en la edificación. Libro: Eficiencia Energética en Edificios. 1, pp. 109 - 129. Ciudad de la Habana (Cuba): 09/2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Ahorro de energía en climatización. pp. 459 - 515. (España): ATECYR, 01/01/2010. ISBN 978-84-95010-34-6
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
- 107** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MONTSERRAT VILLAFRUELA DÍEZ; TEJE. Characterization of a misting system for applications of evaporative cooling in air-conditioning. pp. 155 - 164. (España): Departamento de Arquitectura, Universidad del País Vasco, 01/01/2010. ISBN 978-84-693-3502-4
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** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; SERGIO LORENZO GONZÁLEZ GONZÁLEZ. Characterization of solar air heaters for ventilation in buildings. pp. 165 - 171. (España): Departamento de Arquitectura, Universidad del País Vasco, 01/01/2010. ISBN 978-84-693-3502-4
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
- 109** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; GOBERNADO ARR. Caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo utilizando una superficie húmeda textil. pp. 110 - 110. (España): 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 **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; ANA TEJERO GONZALEZ; GOBERNADO ARR. Caracterización de un sistema de enfriamiento evaporativo utilizando una superficie húmeda textil.pp. 110 - 110. (España): 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
- 111** FERNANDO VARELA DIEZ; SANTIAGO AROCA LASTRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; VELASCO G. El método armónico:un nuevo método para el cálculo de factores de respuesta periódicos en muros multicapa.pp. 91 - 91. (España): 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
- 112** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FLORES MURRIE. Performance of three different evaporative cooling systems. pp. 1417 - 1424. (España): 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
- 113** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; VIDA. Sostenibilidad energética de un edificio universitario. pp. 171 - 171. (España): 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
- 114** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA. Climatización solar en edificios de viviendas. pp. 201 - 206. (España): 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
- 115** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FLORE. Energy certification for a building using different simulation methods: calener and energy plus. pp. 194 - 194. (España): 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

- 116** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; POCER. COMPARATIVE ANALYSIS OF ENERGY CERTIFICATION FOR A SMALL HOSPITAL USING TWO DIFFERENT METHODS: AEE AND ENERGYPLUS. pp. 155 - 165. (España): 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

- 117** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Calidad de ambiente interior IEQ en un edificio universitario. pp. 21 - 30. (España): 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

- 118** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FLOES MURRIE. Evaporative cooling and heat pipe recovery systems to improve energy efficiency in air conditioning. pp. 936 - 936. (España): 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

- 119** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; VARE. Simulación energética de recuperadores entálpicos. pp. 13 - 14. (España): 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

- 120** 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. (España): 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

- 121** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ. Certificación energética de edificios. Metodología AEV/AEE. pp. 77 - 95. (España): 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

- 122** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Enfriamiento evaporativo y tubos de calor como sistemas de recuperación de energía. pp. 45 - 61. (España): 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

- 123** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental measurements IAQ and Ventilation Of Spanish Office Buildings. pp. 168 - 168. (España): 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

- 124** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; C MATEO DÍAZ. BEA. A NEW SPANISH METHODOLOGY FOR ENERGY EFFECTIVENESS IN BUILDINGS. STUDY OF A PRACTICAL EXAMPLE. pp. 350 - 360. (España): 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

- 125** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ. Certificación energética de una vivienda. Método AEV (Análisis energético de viviendas. pp. 1167 - 1174. (España): 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

- 126** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ. Estudio experimental de la calidad ambiental (IEQ) aplicado a un edificio universitario. pp. 537 - 547. (España): 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

- 127** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; VELASCO GO. BEA. A New Spanish Methodology for Energy Effectiveness in Buildings. Study of a Practical Example. pp. 487 - 504. (España): 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

- 128** FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; HERRERO MART. El aislamiento y el confort térmico. pp. 257 - 265. (España): 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

- 129** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART. Experimental study of a semi-indirect ceramic evaporative cooler with energy recovery. pp. 513 - 520. (España): 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

- 130** CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN. Influencia del aislamiento térmico en la certificación energética de viviendas. pp. 187 - 197. (España): 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

- 131** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ. Simulación de un sistema solar en una vivienda unifamiliar. pp. 505 - 510. (España): 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

- 132** RUP HERRERO MARTIN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; F VARELA DIEZ. Study of the D.E.F. (Department of Energy and Fluidmechanics) to Asses Indoor Air Quality. pp. 40 - 41. (España): 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

- 133** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. ACONDICIONAMIENTO DE AIRE - CONTROL AMBIENTAL. pp. 627 - 644. (España): 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
- 134** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; MARTINEZ GUT. AIRE ACONDICIONADO Y CLIMATIZACION. pp. 379 - 388. (España): 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
- 135** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; MOLINA LEYVA. SET UP, MANUFACTURE, AND TESTING OF A CERAMIC EVAPORATIVE COOLER. pp. 121 - 125. (España): EUROTHERM, 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
- 136** JULIA BILBAO SANTOS; ARGIMIRO DE MIGUEL CASTRILLO; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FRA. Variables climáticas para el diseño de instalaciones en Castilla y León. pp. 611 - 620. (España): Publicaciones D.J. Producciones, 01/01/2002. ISBN 84-7801-6535-8
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
- 137** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ISMAEL GOBERNADO ARRIBAS; VARELA D. Análisis del consumo y eficiencia energética de diseño en un edificio de oficinas mediante el nuevo método 5000. pp. 153 - 172. (España): 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
- 138** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Waste energy recovery in a ceramic industry. pp. 245 - 254. (España): 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



- 139** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Experimental study of energy performance of an air conditioning system with heat pipes. (España): 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

- 140** 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. (España): 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

- 141** (p.o. de firma F. Javier Rey C. Yanguas J. San José. Energy Analalysis of an indirect evaporative air cooler for comfort. II, pp. 218 - 227. . PortugalECEMEI Capítulo de libro Economics and managements of energy and industry-, 1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 142** (p.o. de firma; S. Vega; F.J. Rey; I. Crespo; E. Mitre. Description and monitored tracking of a Solar Passive block of flat. : Energía. pp. 459 - 460. UKCapítulo de libro de las C.E. -Solar Energy- European Conference on Architecture, 1987.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 143** R. San José S. Vega; F.J. Rey; I. Crespo; E. Mitre. The influence of external ambient in a monitored passive Solar house at Spain. revista: Libro. : I, pp. 321 - 328. I E.P.Corporation U.S.ACapítulo de libro Solar Energy Fundamentals and Appications, 1987.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 144** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; J.M Rey Hernández.Eficiencia energética en edificios. Certificación energética.1, pp. 215. PARANINFO, 2108.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 145** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; J.M Rey Hernández.Eficiencia energética en edificios.Sistemas de gestión energética ISO 50001.Auditorias energéticas. 1, pp. 230. PARANINFO, 2108.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 146** Eloy Velasco Gómez; J. Zubiaurre Sasia; Blas Beristain; Francisco Javier Rey Martínez; Antonio Villanueva.Forjados activos para edificios eficientes.1, pp. 55. Monografía del IETcc nº 426. Consejo de investigaciones científicas CSIC, 2108.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 147** Francisco Javier Rey Martínez; Eloy Velasco Gómez; Israel Ortega. Sistemas radiantes en climatización.1, pp. 187. ATECYR, 2108.

Tipo de producción: Libro o monografía científica



- 148** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. DTIE 9.04 Sistema de suelo radiante. pp. 0 - 100. (España): ATECYR, 01/01/2008. ISBN 978-84-95010-23-0
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
- 149** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; EVA HERNANDEZ GALLEGO; V. Guia práctica Calidad ambiental y sostenibilidad en la UVA. pp. 0 - 83. (España): 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
- 150** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; A. Recuperação de energia em sistemas de climatização. pp. 0 - 80. (España): 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
- 151** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Calidad de ambientes interiores. pp. 0 - 306. (España): 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
- 152** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Avances en Ingeniería de climatización y refrigeración. Conferencias del "International Workshop: Advances in Engineering of HVAC. pp. 0 - 211. (España): 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
- 153** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Avances en ingeniería de climatización y refrigeración. pp. 0 - 211. (España): 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

- 154** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; EVA HERNANDEZ GALLEGO. Curso universitario de Ingeniería de Climatización. pp. 0 - 670. (España): 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
- 155** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RAFAEL CEÑA CALLEJO; ELOY VELASCO GOMEZ; LOPEZ ENCINA. Edificios saludables para trabajadores sanos: calidad de ambientes interiores. pp. 0 - 454. (España): 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
- 156** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RAFAEL CEÑA CALLEJO. Edificios saludables para trabajadores sanos: calidad de ambientes interiores. pp. 0 - 454. (España): Junta de Castilla y León - IIEIP, 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
- 157** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ. Eficiencia energética en edificios. Certificación y auditorías energéticas. pp. 0 - 313. (España): 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
- 158** ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ. Bombas de calor y energías renovables en edificios. pp. 0 - 182. (España): 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
- 159** JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; A. DTIE-8.01 Recuperacao de energia em sistemas de climatizacao. pp. 0 - 80. (España): 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

- 160** ANA MARÍA MARINA DOMINGO; JOSE MARIA DE CUENCA DE LA CRUZ; JESUS GONZALEZ BABON; REY. Cómo comprar una vivienda que ahorre energía y no contamine. pp. 0 - 61. (España): CADE, 01/01/1997.

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

- 161** FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; ELOY VELASCO GOMEZ; A. (D.T.I.E. 8.01) Recuperación de energía en sistemas de climatización.(España): 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

- 162** (p.o. de firma J. Martin Gil C. Yanguas J. San José; F. Javier Rey. Estudio energético, ambiental y económico de la implantación de gas natural en servicios centralizados de calefacción de viviendas en la. 10, pp. 91 - 95. de Valladolid. Revista: : Montajes e Instalaciones Libro1997.

- 163** (p.o. de firma :; F. Javier Rey. Tecnología Energética de Sistemas de bajo consumo. revista: El Instalador Monografía 24 de Calor y Frío. Calidad de las instalaciones y del mantenimiento. pp. 67 - 94. 1996.

- 164** Jorge Pistono; Fco.Javier Rey Martínez..Influencia del aislamiento térmico en la certificación energética de viviendas.ISBN 84-8317-407-3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/02/2012
ANA TEJERO GONZALEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANDRÉS CHICO.

- 2** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/02/2012
MANUEL ANDRÉS CHICOTE; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; TEJERO GON.



- 3** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: México,
Fecha de celebración: 07/11/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; DEL CORRAL RO.
- 4** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 24/08/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 5** **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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid (España),
Fecha de celebración: 03/06/2011
FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; VE.
- 6** **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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid (España),
Fecha de celebración: 03/06/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Experimental characterization of an indirect evaporative cooling prototype in two operating modes.
Nombre del congreso: ICAE 2011 - International Conference on Applied Energy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perugia (Italia),
Fecha de celebración: 17/05/2011
ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 8** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Méjico,



Fecha de celebración: 08/10/2010

FERNANDO ENRIQUE FLORES MURRIETA; JOSÉ HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; VE.

- 9 Título del trabajo:** Characterization of a misting system for applications of evaporative cooling in air-conditioning
Nombre del congreso: I European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián (España),
Fecha de celebración: 29/06/2010
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; VILLAFRUELA D.
- 10 Título del trabajo:** Characterization of solar air heaters for ventilation in buildings
Nombre del congreso: I European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián (España),
Fecha de celebración: 29/06/2010
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RICARDO RAMOS VALDIVIECO; GONZÁLE.
- 11 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,
Fecha de celebración: 11/05/2010
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; TEJE.
- 12 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portalegre - Portugal,
Fecha de celebración: 25/11/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; SANZ.
- 13 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España



Fecha de celebración: 23/09/2009

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

- 14 Título del trabajo:** Performance of three different evaporative cooling systems
Nombre del congreso: 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracovia,
Fecha de celebración: 29/06/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FLORES MURRIE.
- 15 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 03/05/2009
JOSE LUIS VAQUERO PUERTA; PAULA ASENSIO VILLAHOZ; M. VAQUERO DE LA HOZ; VELASCO GOMEZ.
- 16 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; ANA TEJERO GONZALEZ; FLORES MURRIE.
- 17 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 17/06/2008
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FLORE.
- 18 Título del trabajo:** Simulación energética de recuperadores entálpicos en climatización con eQUEST.
Nombre del congreso: CYTEF-2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto - Portugal,
Fecha de celebración: 11/11/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; VARE.



- 19 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 27/06/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; POCER.
- 20 Título del trabajo:** Evaporative cooling and heat pipes recovery systems to improve the energy efficiency in air conditioning
Nombre del congreso: Wellbeing Indoors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsinki - Finland,
Fecha de celebración: 10/06/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FLORES MURRI.
- 21 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: Climatización 07 - Foro Clima
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/03/2007
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; FLOR.
- 22 Título del trabajo:** Recuperadores de energía con enfriamiento evaporativo. Sistemas energéticamente eficientes en climatización.
Nombre del congreso: Climamed. 3ème Congrès Méditerranéen des Climaticiens
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon - France,
Fecha de celebración: 20/11/2006
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; FLORES MURRI.
- 23 Título del trabajo:** Experimental measurements IAQ and ventilation of Spanish Office buildings
Nombre del congreso: HB 2006 - Health Buildings
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa - Portugal,
Fecha de celebración: 04/06/2006
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 24 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

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

Ciudad de celebración: Frankfurt,

Fecha de celebración: 24/04/2006

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

25 Título del trabajo: Indirect evaporative cooling and heat pipe with energy recovery.

Nombre del congreso: Advances in engineering of HVAC&R

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Tordesillas.,

Fecha de celebración: 15/12/2005

ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.

26 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

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

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 21/07/2005

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ.

27 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

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 24/02/2005

ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART.

28 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

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

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART.

29 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

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

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 14/09/2004

ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ.

- 30 Título del trabajo:** Study of the D.E.F. /Department of Energy and Fluidmechanics) to Asses Indoor Air Quality
Nombre del congreso: 9 International Conference on ROOM VENT 2004.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra - Portugal,
Fecha de celebración: 05/09/2004
RUP HERRERO MARTIN; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; F VARELA DIEZ.
- 31 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 15/06/2004
FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; HERRERO MART.
- 32 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón., España
Fecha de celebración: 15/06/2004
CAROLINA MATEO DÍAZ; FERNANDO VARELA DIEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCIS REY MARTINEZ.
- 33 Título del trabajo:** Experimental study of a semi-indirect ceramic evaporative cooler with energy recovery.
Nombre del congreso: International Conference on Applications of Porous Media. ICAPM 2004.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora - Portugal.,
Fecha de celebración: 24/05/2004
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ.
- 34 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/04/2004
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART.
- 35 Título del trabajo:** BEA, a new spanish methodology for energy effectiveness in buildings. Study of a practical example.
Nombre del congreso: Economics and management of energy and industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estoril-Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 06/04/2004

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; CAROLINA MATEO DÍAZ; HERRERO MART.

- 36** **Título del trabajo:** Certificación energética en viviendas: Comparación Bomba de calor - Caldera de Gas.
Nombre del congreso: Workshop Internacional II. La Bomba de calor. Presente y futuro.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 30/03/2004
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; FERNANDO VARELA DIEZ; HERRERO MART.
- 37** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 18/09/2003
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 38** **Título del trabajo:** Análisis de Ciclo de vida (ACV) de una bomba de calor y de costes económicos
Nombre del congreso: Salon Internacional Climatización 2003, en el parque ferial Juan Carlos I de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/02/2003
JESUS MARTIN GIL; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 39** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 04/04/2002
ELOY VELASCO GOMEZ; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.
- 40** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 04/04/2002
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.
- 41** **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

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

Ciudad de celebración: Leganés - Madrid, España

Fecha de celebración: 13/12/2000

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

- 42 Título del trabajo:** Cogeneration system with waste biomass in a woodboard industry
Nombre del congreso: 1st World Conference and exhibition on biomass for energy and industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/06/2000
J ALVAREZ MINGORANCE; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

- 43 Título del trabajo:** Waste energy recovery in a ceramic industry
Nombre del congreso: 5th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers INFUB-2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto (Portugal),
Fecha de celebración: 11/04/2000
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ.

- 44 Título del trabajo:** Irradiación solar sobre superficies con distintas inclinaciones y orientaciones
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Energía Solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 27/03/2000
JAVIER ALFONSO TUNDIDOR; ARGIMIRO DE MIGUEL CASTRILLO; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ.

- 45 Título del trabajo:** Variables climáticas para el diseño de instalaciones en Castilla y León.
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Energía Solar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 27/03/2000
JOSE ANTONIO FRANCO SANTIAGO; JULIA BILBAO SANTOS; ARGIMIRO DE MIGUEL CASTRILLO; REY.

- 46 Título del trabajo:** Experimental study of energy performance of an air conditioning system with heat pipes
Nombre del congreso: CIAR 99 - V Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 16/10/1999
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; A.

- 47 Título del trabajo:** Sistema mixto evaporativo indirecto y tubos de calor para la recuperación de energía en climatización.
Nombre del congreso: Conferencia científica internacional Medio Ambiente Siglo XXI



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Cuba,

Fecha de celebración: 08/06/1999

M ALVAREZ-GUERRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; VEL.

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

- 1 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: Cordoba, España
Fecha de celebración: 03/06/2009
FERNANDO VARELA DIEZ; SANTIAGO AROCA LASTRA; FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; VELASCO G.
- 2 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, España
Fecha de celebración: 03/06/2009
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; MARIA CRISTINA CANO HERRADOR; ELOY VELASCO GOMEZ; VIDA.
- 3 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, España
Fecha de celebración: 22/05/2008
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ANA BELEN GONZALEZ MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; FLORE.
- 4 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, España
Fecha de celebración: 31/05/2005
FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; ELOY VELASCO GOMEZ; RUP HERRERO MARTIN; F VARELA DIEZ.
- 5 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; VEL.

- 6 Título del trabajo:** Estudio experimental de calidad de aire, ahorro y análisis de las normativas de ventilación en locales de oficinas.

Nombre del evento: Jornadas técnicas - Climatización 99

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/02/1999

FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ; J CARDENAL; JULIO FRANCISCO SAN JOSE ALONSO; VELASCO G.

- 7 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; A.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Científico EUROTHERM

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/04/1994 - 01/04/2001

- 2 Título del comité:** Comité científico ENEBC

Entidad de afiliación: Asociación de Bombas de Calor Nacional ENEBC

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2001

- 3 Título del comité:** Comité científico KONWAKAI

Entidad de afiliación: DAIKIN Europa

Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 2008

- 4 Título del comité:** Comité Científico Técnico de ATECYR

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de radicación: España

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio: 15/10/1996

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** INTERNATIONAL WORKSHOP: Advances in Engineering of HVAC&R. Heating, Ventilating, Air Conditioning and Refrigeration.
Tipo de actividad: Comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 2005
- 2** **Título de la actividad:** Comité Científico Congreso Aislamiento Térmico y Acústico CIATEAEntidad de la que depende: Universidad de Oviedo Tema: Aislantes térmicos y acústicos
Fecha de inicio: 06/2004
- 3** **Título de la actividad:** Encuentro de la investigación I+D en Refrigeración y Aire acondicionado en España
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2003
- 4** **Título de la actividad:** Encuentro de la investigación I+D del área de máquinas y motores térmicos en España
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2002
- 5** **Título de la actividad:** CALIDAD DEL AIRE INTERIOR Y VENTILACION, CONFORT TERMICO Y ACUSTICA DE INTERIORES.
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Castilla y León –Parque Tecnológico de Boecillo
Fecha de inicio: 1996
- 6** **Título de la actividad:** PROYECTO ENERFRIP EN LA REPUBLICA DE PANAMA . EFICIENCIA ENERGETICA DEINSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional Republica de Panamá
Fecha de inicio: 1996
- 7** **Título de la actividad:** CONTAMINACION DEL AUTOMOVIL
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Castilla y León –Parque Tecnológico de Boecillo
Fecha de inicio: 1994
- 8** **Título de la actividad:** EDIFICIOS ENFERMOS CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ)
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Castilla y León –Parque Tecnológico de Boecillo
Fecha de inicio: 1994
- 9** **Título de la actividad:** EFICIENCIA ENERGETICA DE INSTALACIONES TERMICAS
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional CHILE
Fecha de inicio: 1993



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Director GIR TERMOTECNIA
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: I+D+i
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 13 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Programa de Calidad investigadora I+D del Dpto Ing. Energética Univ. Carlos III
Funciones desempeñadas: - Evaluador externo Científico de los proyectos I+D.
Fecha de inicio: 2004
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa de Calidad docente e investigadora I+D del Dpto Ing. Energética y Fluidomecánica
Funciones desempeñadas: Auto- Evaluador Científico de los proyectos I+D como Director del Dpto.
Fecha de inicio: 2002
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos I+D V Programa Europeo Joule Thermie
Funciones desempeñadas: Evaluador Científico de los proyectos (Panel Energía en los Edificios)
Fecha de inicio: 2000
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos I+D Programa Europeo CRAFT
Funciones desempeñadas: PTA (Evaluador del Programa Técnico)
Fecha de inicio: 1999
- 6** **Nombre de la actividad:** Creación y Dirección Centro Tecnológico de Ahorro y Diversificación Energética CADE
Funciones desempeñadas: Director de investigación
Fecha de inicio: 1993
- 7** **Nombre de la actividad:** Comité de evaluación de enseñanzas técnicas del programa de mención de calidad a los programas de doctorado Entidad de la que depende: ANECA Tema Programas de doctorado de calidad. Evaluación de catedráticos de universidad Fecha 2007
- 8** **Nombre de la actividad:** Comité de evaluación de profesorado catedrático Entidad de la que depende: ANECA Tema Programas de investigación , transferencia de tecnología y docencia . Evaluación de catedráticos de universidad Fecha 2014-actualidad
- 9** **Nombre de la actividad:** Director Grupo de Investigación de excelencia GIE de Termotecnia 181 Entidad de la que depende: Junta de Castilla y León Tema Grupo de investigación de excelencia Fecha 2007-actualidad

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Viscosa
Ciudad entidad realización: Brasil, Brasil
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: I+D
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Occidente
Ciudad entidad realización: Cali, Colombia
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Cienfuegos
Ciudad entidad realización: Cienfuegos, Cuba
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Sostenibilidad energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Ingeniería
Ciudad entidad realización: Lima, Perú
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Tecnología de Argentina
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Quintana Roo
Ciudad entidad realización: QuintanaRoo, México
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Sostenibilidad energética en edificios
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Sao Paulo
Ciudad entidad realización: Sao Paulo, Brasil
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 8** Entidad de realización: Universidad de Quito
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Fecha de inicio: 2011 Duración: 7 días
Nombre del programa: Seminario de Certificación energética en edificios y auditorías energéticas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 9** Entidad de realización: Universidad de Malta
Ciudad entidad realización: La Veleta, Malta
Fecha de inicio: 2011 Duración: 105 días
Nombre del programa: Certificación energética en edificios
Objetivos de la estancia: I+D
- 10** Entidad de realización: Universidad de Quintana Roo
Ciudad entidad realización: Quintana Roo, México
Fecha de inicio: 2010 Duración: 7 días
Nombre del programa: Sostenibilidad energética en edificios
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 11** Entidad de realización: Universidad de Cienfuegos
Ciudad entidad realización: Cienfuegos, Cuba
Fecha de inicio: 1997 Duración: 21 días
Nombre del programa: Ahorro energético en sistemas de refrigeración y aire acondicionado
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 12** Entidad de realización: Universidad de Purdue
Ciudad entidad realización: Indiana,
Fecha de inicio: 1997 Duración: 14 días
Nombre del programa: Sistema de refrigeración mecánica
Objetivos de la estancia: I+D
- 13** Entidad de realización: ADEME
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de inicio: 1996 Duración: 7 días
Nombre del programa: Energía Geotérmica a baja temperatura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 14** Entidad de realización: Universidad Católica de Lovaina
Ciudad entidad realización: Lovaina, Bélgica
Fecha de inicio: 1996 Duración: 7 días
Nombre del programa: Ahorro energético y energía solar
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 15** Entidad de realización: Universidad Tecnológica de Panamá
Ciudad entidad realización: Panamá, Panamá
Fecha de inicio: 1996 Duración: 28 días
Nombre del programa: Ahorro energético en sistemas de refrigeración y aire acondicionado
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 16** Entidad de realización: Universidad de Lousiada
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio: 1995 Duración: 7 días



Nombre del programa: Gestión Energética

Objetivos de la estancia: Invitado/a

17 Entidad de realización: Bruel-Kjaer y Universidad Tecnológica de Copenhage

Ciudad entidad realización: Copenhage, Dinamarca

Fecha de inicio: 1994

Duración: 14 días

Nombre del programa: Energía Geotermica a baja temperatura

Objetivos de la estancia: I+D

18 Entidad de realización: Universidad USACH

Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile

Fecha de inicio: 1993

Duración: 21 días

Nombre del programa: Ahorro y auditorias energéticas

Objetivos de la estancia: Invitado/a

19 Entidad de realización: Universidad de Nancy

Ciudad entidad realización: Nancy, Francia

Fecha de inicio: 1989

Duración: 14 días

Nombre del programa: Bombas de Calor de adsorción apoyadas con energía solar

Objetivos de la estancia: I+D

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: ATECYR Castilla y León (Asociación de Técnicos Españoles en Climatización y Refrigeración

Ciudad de radicación: Castilla y León, España

Categoría profesional: Presidente en la asociación de Castilla y León

Fecha de inicio-fin: 15/10/1996 - 20/11/2000

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 2019

Tipo de entidad: Investigación

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación docente

Entidad acreditante: Universidad de Valladolid

Ciudad entidad acreditante: España

Nº de tramos reconocidos: 6

Fecha del reconocimiento: 01/01/2012

Tipo de entidad: Universidad