



Pedro Vicente Quiles

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/02/2024

v 1.4.3

44d0d400be899a4c37f3d1f0fd4ef947

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.

Soy Ingeniero Industrial desde 1997 y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cartagena desde 2002. Obtuve el premio fin de Carrera en Ingeniería Industrial y el premio extraordinario de doctorado.

En el año 1997 me incorporé como Ayudante de Escuela Universitaria al Departamento de Ingeniería Térmica y de Fluidos de la UPCT. Obtuve la Suficiencia Investigadora y en 1999 promocioné a Ayudante de Universidad. En octubre de 2001 me incorporé como Profesor a la Universidad Miguel Hernández de Elche. En 2005 me habilitéé a Profesor Titular de Universidad. En 2007 obtuve la plaza de Profesor Titular de Universidad en el Área de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Mi Tesis Doctoral fue dirigida por el profesor Antonio Viedma Robles y con ella se inició la línea de investigación en "Transferencia de Calor Mejorada" (Heat Transfer Enhancement) que sigue en vigor. En este tiempo he dirigido 5 Tesis Doctorales: Alberto García en 2006, Juan Pedro Solano en 2010, Damián Crespí en 2015, Francisco J. Aguilar en 2019 y Manuel Romero Rincón en 2022.

He realizado 40 Artículos científicos, 36 indexados JCR, 1600 citas, h17. Además, he publicado 11 Artículos de divulgación científica.

He participado en 45 Congresos Científicos y he impartido más de 80 Ponencias Técnicas.

He participado en 11 Proyectos de I+D de convocatorias competitivas (Investigador principal en 3) y en 18 contratos con empresas (11 como IP) y he firmado 10 Prestaciones de Servicios.

Soy autor de 14 libros técnicos sobre distinta temática: energía solar térmica, instrumentación, circuitos hidráulicos, bombas de calor a gas, eficiencia energética en instalaciones.

He participado redactando capítulos en 3 libros relacionados con las instalaciones térmicas de los edificios.

He redactado 5 Guías de Eficiencia Energética del IDAE y 1 guía de FENERCOM.

Actualmente tengo 3 sexenios de investigación y 5 quinquenios docentes.

Desde junio de 2020 soy Presidente del Comité Técnico de la Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR). Desde mayo de 2022 soy Vicepresidente de REHVA. Desde junio de 2019 soy Vicerrector de Infraestructuras de la UMH.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Tengo 3 sexenios de investigación y 5 quinquenios docentes.

He dirigido 5 Tesis Doctorales: Alberto García Pinar en 2006, Juan Pedro Solano en 2010, Damián Crespí Llorens en 2015, Francico Javier Aguilar Valero en 2019 y Manuel Romero Rincón en 2022.

He realizado:

- 40 Artículos científicos, 36 indexados JCR, 30 de ellos en el primer cuartil (Q1), 1600 citas, h17.
- 11 Artículos de divulgación científica
- 5 Guías Técnicas de Eficiencia Energética del IDAE (3 de ellas son Documentos Reconocidos del RITE) y 1 Guía Técnica de FENERCOM
- 14 Documentos Técnicos de la Edificación de Atecyr
- 3 Capítulos de libros técnicos de Atecyr (coordinador de un libro)
- 45 Artículos en Congresos
- 75 Ponencias técnicas impartidas

He participado en 11 Proyectos de I+D de convocatorias competitivas (Investigador principal en 3)

He participado en 18 contratos con empresas (11 como IP) y en 10 Prestaciones de Servicios

Soy Presidente del Comité Técnico de ATECYR y Vicepresidente de REHVA



Pedro Vicente Quiles

Apellidos: **Vicente Quiles**
Nombre: **Pedro**
ORCID: **0000-0003-1300-7730**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
Provincia de contacto: **Alicante**
Ciudad de nacimiento: **Elche**
Dirección de contacto: **Avenida de la Universidad, Edificio Innova**
Código postal: **03202**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto: **Elche**
Teléfono fijo: **966658561**
Correo electrónico: **pedro.vicente@umh.es**
Teléfono móvil:
Página web personal: **http://www.umh.es/contenido/Universidad/:persona_111559/datos_es.html?marcaTxtBusc=pedro%20vicente**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Ingeniería Mecánica y Energía, Escuela Politécnica Superior de Elche
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 15/10/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332204 - Transmisión de energía
Secundaria (Cód. Unesco): 332816 - Transferencia de calor
Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	21/03/2007
2	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR COLABORADOR	01/10/2002
3	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR ASOCIADO (TC)	01/10/2001
4	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	AYUDANTE DE UNIVERSIDAD	01/01/2000
5	UNIVERSIDAD DE MURCIA	AYUDANTE DE ESCUELA	21/10/1997

1

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

44d0d400be899a4c37f3d1f0fd4ef947

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 21/03/2007 - 15/10/2020

2 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR COLABORADOR
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 20/03/2007

3 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO (TC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 09/2002

4 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA
Categoría profesional: AYUDANTE DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/10/2001

5 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE MURCIA
Categoría profesional: AYUDANTE DE ESCUELA
Fecha de inicio-fin: 21/10/1997 - 31/12/1999



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica

Entidad de titulación: E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CARTAGENA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/05/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Tecnologías Industriales

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 14/05/2002

Título de la tesis: Técnicas de Mejora de la Transferencia Térmica en Tocos de Intercambiadores de Calor Industriales para Flujo Monofásico Laminar y Turbulento

Director/a de tesis: Antonio Viedma Robles

Calificación obtenida: Sobresaliente 10. Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 28/01/2005

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: SUFICIENCIA INVESTIGADORA (Según RD 185/1985). Programa "Métodos de Análisis y Diseño en Ingeniería Mecánica"

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 1999

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estrategias para lograr Edificios de Consumo de Energía casi Nulo - NZEB. Edificios con uso residencial vivienda en el clima cálido mediterráneo
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Manuel Romero Rincón
Fecha de defensa: 27/09/2022



- 2** **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Análisis del funcionamiento de equipos de expansión directa con aporte fotovoltaico para climatización y producción de ACS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Francisco Javier Aguilar Valero
Fecha de defensa: 24/07/2019
- 3** **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Comportamiento de fluidos no Newtonianos en Intercambiadores de calor tubulares con rascador rotativo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Damián Crespí Llorens
Fecha de defensa: 23/01/2015
- 4** **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Análisis termo-hidráulico de dispositivos en movimiento axial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pedro Solano García
Fecha de defensa: 29/05/2009
- 5** **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Mejora de la transmisión de calor en tubos circulares lisos mediante la inserción de muelles en espiral
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Garcia Pinar
Fecha de defensa: 27/10/2006



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** TED2021-129652B-C21. DESCARBONIZACIÓN DE EDIFICIOS RESIDENCIALES. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN, SISTEMAS EVAPORATIVOS, BOMBAS DE CALOR Y ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lucas Miralles; Pedro Martinez Beltrán; Javier Ruiz Ramirez; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles

Nº de investigadores/as: 1,5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 161.000 €

Aportación del solicitante: Proyecto en curso. Responsable de la parte de la aplicación de bombas de calor maximizando el autoconsumo fotovoltaico

- 2** **Nombre del proyecto:** AICO/2021/190. OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SOLAR ACCIONADO MEDIANTE ENERGÍA FOTOVOLTAICA CON PRE-ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO DEL AIRE DE ENTRADA AL CONDENSADOR USANDO TÉCNICAS DE ULTRASONIDOS

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lucas Miralles; Pedro Martinez Beltrán; Javier Ruiz Ramirez; Pedro Martinez Martinez; Pedro Vicente Quiles

Nº de investigadores/as: 1,5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.000 €

Aportación del solicitante: Proyecto finalizado. Responsable de la visualización del flujo

- 3** **Nombre del proyecto:** PGC2018-100864-A-C22 VISUALIZACION DEL FLUJO Y DE LOS PROCESOS DE FUSION Y SOLIDIFICACION EN ACUMULADORES DE CALOR LATENTE ACTIVADOS MECANICAMENTE

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Damian Crespi Llorens; Pedro Vicente Quiles

Nº de investigadores/as: 1,5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años



Cuantía total: 44.760 €

Aportación del solicitante: Proyecto en curso. Responsable de la parte de la visualización del flujo en un fluido que cambia de fase

4 Nombre del proyecto: ENE2017-83729-C3-1-R. REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN EDIFICIOS MEDIANTE APLICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR Y ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lucas Miralles (IP1); Pedro J. Martínez Beltrán (IP2); Pedro Vicente Quiles; Javier Ruiz Ramirez

Nº de investigadores/as: 4,5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

Aportación del solicitante: Proyecto en curso. Responsable de la parte de la aplicación de energía solar fotovoltaica para la producción de ACS

5 Nombre del proyecto: APE/2018/A/031: SISTEMAS ULTRAEFICIENTES DE REFRIGERACIÓN SOLAR

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Ruiz Ramirez (IP); Pedro Vicente Quiles; Manuel Lucas Miralles; Pedro Martínez Beltrán; Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autonoma

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Cuantía total: 9.000 €

Aportación del solicitante: Investigador Principal del proyecto

6 Nombre del proyecto: DPI2015-66493-P. PROMECIÓN DEL MEZCLADO, MEJORA DE PRESTACIONES TERMOHIDRÁULICAS Y GENERACIÓN DE FLUJO CAÓTICO EN REACTORES TUBULARES DE FLUJO OSCILATORIOSOLARES PLANOS EMPLEANDO DISPOSITIVOS INSERTADOS

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan P. Solano García (IP); Alberto García Pinar; Pedro Vicente Quiles; Antonio Viedma Robles; José Pérez López; Ruth García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\ ENE2011-28571-C02-01

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 72.479 €

Aportación del solicitante: Trabajé en el proyecto integrándome en el equipo de trabajo de la UPCT. Dado que se hicieron medidas experimentales en la UMH, se transfirieron 8000 € a la UMH para los gastos de funcionamiento del laboratorio (IP de este contrato)



- 7** **Nombre del proyecto:** Project ID: 649473. PROFESSIONAL MULTI-DISCIPLINARY TRAINING AND CONTINUING DEVELOPMENT IN SKILLS FOR NZEB PRINCIPLES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDATECYR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Travesi Cabetas; Pedro Vicente Quiles; Arcadio García Lastra
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: H2020-EU.3.3.7. - Market uptake of energy innovation - building on Intelligent Energy Europe
Cód. según financiadora: 649473
Fecha de inicio-fin: 03/01/2015 - 28/02/2018 **Duración:** 3 años - 2 meses
Cuantía total: 74.047 €
Aportación del solicitante: Adaptación de la metodología PROF/TRAC a la normativa española
- 8** **Nombre del proyecto:** APE/2017/058: INTEGRACIÓN DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN CASAS ACTIVAS. (SOLAR PHOTOVOLTAIC INTEGRATION FOR NEW ACTIVE HOUSES COOLING AND HEATING - SPINACH)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Javier Ruiz Ramiez; Manuel Lucas Miralles; Pedro Martínez Beltrán; Francisco Aguilar Valero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 5.927,6 €
Aportación del solicitante: Investigador Principal del proyecto
- 9** **Nombre del proyecto:** ENE2011-28571-C02-01. MEJORA DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y LA EFICIENCIA DE LOS CAPTADORES SOLARES PLANOS EMPLEANDO DISPOSITIVOS INSERTADOS
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto García Pinar (IP); Antonio Viedma Robles; Pedro Vicente Quiles; José Pérez Pérez; Juan P. Solano García; Rutz García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\ ENE2011-28571-C02-01
Fecha de inicio-fin: 31/12/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.500 €
Aportación del solicitante: Responsable de la visualización el flujo en el captador solar térmico realizada en la Universidad Miguel Hernández
- 10** **Nombre del proyecto:** DPI2007-66551-C02-02. TRANSFERENCIA DE CALOR Y GENERACION DE HIELO EN INTERCAMBIADORES TUBULARES Y DE PLACAS CON RASCADORES LINEALES Y ROTATIVOS
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP)



Nº de investigadores/as: 3,5

Entidad/es financiadora/s:

AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\DP12007-66551-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2011

Duración: 4 años - 2 meses

Cuantía total: 72.600 €

Aportación del solicitante: Investigador Principal del Proyecto

11 Nombre del proyecto: DP12003-07783-C02-02. AUMENTO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y PREVENCIÓN DEL ENSUCIAMIENTO EN TUBOS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR MEDIANTE ELEMENTOS INSERTADOS DINÁMICOS

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Emilio Velasco Sánchez; Ramón Peral Orts

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\DP12003-07783-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 76.800 €

Aportación del solicitante: Investigador Principal del Proyecto

12 Nombre del proyecto: 1FD97-0211. AUMENTO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN TUBOS DE INTERCAMBIADORES MEDIANTE DEFORMACIÓN MECÁNICA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viedma Robles (IP); Blas Zamora Parra; José Hernández Grau; Pedro Vicente Quiles; Jose R. García Cascales

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DIREC. GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INV. CIENTÍFICAS

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 121.000 €

Aportación del solicitante: Realicé mi Tesis Doctoral en el marco de este proyecto de investigación. 4 publicaciones JCR como primer autor en el marco de este proyecto

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

1 Nombre del proyecto: FUNDATECYR1.23T. EVALUACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN EL MARCO DEL PROYECTO U-CERT

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDATECYR

Fecha de inicio: 02/2023

Duración: 4 meses



Cuantía total: 15.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** LGEES1.21. CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA WEB EN LA ESTIMACIÓN DE AHORROS ENERGÉTICOS EN VIVIENDAS CON EQUIPOS DE AEROTERMIA LG
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero; Manuel Lucas Miralles
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: LG
Fecha de inicio: 04/2021 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 17.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ELEGY1.18A CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE EQUIPO TÉRMICOS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero; Arturo Gil Aparicio; David Úbeda García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ELEGY SOLUTIONS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 04/2018 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 9.900 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MARINASALUD1.18A CONTRATO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS Y LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MARINASALUD
Ciudad entidad financiadora: Denia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MARINASALUD1.17A EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE SUS INSTALACIONES. HOSPITAL DE DENIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MARINASALUD
Ciudad entidad financiadora: Denia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 16.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** MARINASALUD1.16A CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DE UN INFORME DE FUNCIONAMIENTO DE UTAS DE QUIRÓFANOS, INCLUYENDO ANÁLISIS DEL SISTEMA DE CONTROL Y MEMORIA TÉCNICA DE LA REFORMA PROPUESTA CON PLANOS DE DETALLE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MARINASALUD

Ciudad entidad financiadora: Denia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 06/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 4.000 €

7 Nombre del proyecto: REF. 353/15 ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL GRAN VÍA DE ALICANTE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

ENERGA

Ciudad entidad financiadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 02/2015

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.500 €

8 Nombre del proyecto: EURENER2.13D. ADENDA AL CONTRATO DE EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

EURENER

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 09/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 5.400 €

9 Nombre del proyecto: REF. 738/13 INFORME DEL FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER CON ALIMENTACIÓN FOTOVOLTAICA, MODELO KAYSUN SUITE SOLAR 3D DE 3KW DE POTENCIA NOMINAL

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

FRIGICOLL

Fecha de inicio: 07/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 4.500 €

10 Nombre del proyecto: EURENER1.13D. ADENDA AL CONTRATO DE EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:



EURENER

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 02/2013**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 3.900 €

- 11** **Nombre del proyecto:** REF. 408/12 ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL GRAN VÍA DE ALICANTE

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Vicente Quiles; Francisco Aguilar Valero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

ENERGA

Ciudad entidad financiadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 07/2012**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.500 €

- 12** **Nombre del proyecto:** EURENER1.12D. ADENDA AL CONTRATO DE EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Vicente Quiles; Francisco Aguilar Valero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

EURENER

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 02/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.800 €

- 13** **Nombre del proyecto:** HVAC1.11T CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO "AUDITORÍA ENERGÉTICA Y ACÚSTICA DE LOS EDIFICIOS AULARIO I Y BIBLIOTECA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE"

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Vicente Quiles(IP); Francisco Aguilar Valero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

HVAC

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 10/2011**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 9.000 €

- 14** **Nombre del proyecto:** EURENER1.11T CONTRATO DE EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Grado de contribución: Proyecto de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

EURENER

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 02/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.800 €



- 15** **Nombre del proyecto:** REF. 56/11 REALIZACIÓN DE UN INFORME QUE ANALICE EL COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO DE UNA ENFRIADORA DE AGUA FUNCIONANDO COMO BOMBA DE CALOR PARA EL CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INGEVAL. INGENIERÍA VALENCIANA DE CLIMATIZACIÓN
Fecha de inicio: 02/2011 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.200 €
- 16** **Nombre del proyecto:** REF. 153/10 ESTUDIO ENERGÉTICO Y DE VIABILIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA RESIDUAL DE UN PROCESO DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO PARA EL SECADO DE LA MATERIA PRIMA RECEPCIONADA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AIMPLAS. INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de inicio: 06/2010 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** CYPE1.10CC CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y CYPE SOFT, S.L.
Grado de contribución: Proyecto de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero; Manuel Romero Rincón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández
Entidad/es financiadora/s:
CYPE SOFT
Fecha de inicio: 03/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 66.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** REF. 149/09 ESTUDIO DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO DE 18 VIVIENDAS SITUADO EN SAN JUAN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Francisco Aguilar Valero; Manuel Romero Rincón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ALICANTINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS S.L.
Fecha de inicio: 10/2009 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** SILVASOL1.08T OBTENCIÓN DE CURVA DE RENDIMIENTO TÉRMICO DE UN CAPTADOR SOLAR
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lucas Miralles (IP); Pedro Vicente Quiles

Entidad/es financiadora/s:

SILVASOL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 05/2008

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.000 €

20 Nombre del proyecto: FEMPA1.07A OBRA TÉCNICA QUE RECORRA LA APLICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN A INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN

Grado de contribución: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Manuel Lucas Miralles

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: FEMPA; Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

FEDERACION EMPRESARIOS METAL DE LA
PROVINCIA DE ALICANTE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 06/2007

Duración: 5 meses

Cuantía total: 12.094 €

21 Nombre del proyecto: PASANQUI1.07T OBTENCIÓN DE CURVA DE RENDIMIENTO TÉRMICO DE UN CAPTADOR SOLAR

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lucas Miralles (IP); Pedro Vicente Quiles

Entidad/es financiadora/s:

PASANQUI

Fecha de inicio: 02/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.000 €

22 Nombre del proyecto: REF. 296/06 MEDIDA DE LA ESTANQUEIDAD EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS

Grado de contribución: Art.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Pablo Melgarejo Moreno

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: IPAMEL; Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

IPAMEL EXPLOTACIONES Y SERVICIOS AGROINDUSTRIALES SL

Fecha de inicio: 11/2006

Duración: 6 meses

Cuantía total: 1.092,4 €

23 Nombre del proyecto: FEMPA1.06A OBRA ACLARATORIA SOBRE EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN Y SU REPERCUSIÓN EN LA ACTIVIDAD DE LOS INSTALADORES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP); Manuel Lucas Miralles

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: FEMPA; Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

FEDERACION EMPRESARIOS METAL DE LA
PROVINCIA DE ALICANTE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 02/2006

Duración: 10 meses

Cuantía total: 9.777,8 €



- 24** **Nombre del proyecto:** REF. 109/05 ASESORAMIENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO PARA EL DISEÑO TERMOMECÁNICO DE AERORREFRIGERANTES
Grado de contribución: Art.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Vicente Quiles (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Mecánicas Bolea; Universidad Miguel Hernández
Entidad/es financiadora/s: MECÁNICAS BOLEA
Fecha de inicio: 05/2005 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 1.200 €
- 25** **Nombre del proyecto:** UPCT5 EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y NUMÉRICA DE ELEMENTOS INSERTADOS DINÁMICOS EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR
Grado de contribución: Art.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viedma Robles (IP); Pedro Vicente Quiles; Blas Zamora Parra; José R. García Cascales; José Pérez García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: HRS Spiratube.; Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: HRS SPIRATUBE
Fecha de inicio: 10/2004 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 24.300 €
- 26** **Nombre del proyecto:** UPCT4 TRANSFERENCIA DE CALOR EN TUBOS CON ELEMENTOS INSERTADOS DINÁMICOS
Grado de contribución: Art.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose R. Garía Cascales; Antonio Viedma Robles (IP); Pedro Vicente Quiles; José Pérez García; Blas Zamora Parra; José Hernández Grau
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: HRS Spiratube.; Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: HRS SPIRATUBE
Fecha de inicio: 10/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.920 €
- 27** **Nombre del proyecto:** UPCT3 ASESORÍA SOBRE CARACTERIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DE UNA BOMBA DE MEMBRANA”
Grado de contribución: Art.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blas Zamora Parra; Pedro Vicente Quiles; Antonio Sánchez Kaiser; José Pérez García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Pinturas Jaque; S.L.; Universidad de Murcia
Entidad/es financiadora/s: PINTURAS JAQUE S.L.
Fecha de inicio: 03/1999 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 8.700 €



28 **Nombre del proyecto:** UPCT2 INTEGRATION OF ADVANCED VENTILATED BUILDING COMPONENTS AND STRUCTURE FOR REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTIONS OF BUILDINGS (AIR-IN-STRUCT)" (JOE3-CT97-7003)

Grado de contribución: Art.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viedma Robles (IP); Blas Zamora Parra; Pedro Vicente Quiles; José Pérez García; José R. García Cascales

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Pompeu Fabra; Universidad de Murcia

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN EUROPEA. PROGRAMA CRAFT-JOULE. SUBCONTRATO CON CRES (CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES DE GRECIA)

Fecha de inicio: 07/1998

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 17.000 €

29 **Nombre del proyecto:** UPCT1 OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE AERORREFRIGERANTES

Grado de contribución: Art.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio Viedma Robles

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Empresa Nacional Bazán; Universidad de Murcia

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA NACIONAL BAZÁN

Fecha de inicio: 06/1997

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.915 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: CHIMENEA FOTOVOLTAICA EVAPORATIVA PARA EL ACCIONAMIENTO Y DISIPACIÓN DE CALOR SIMULTÁNEA DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

Inventores/autores/obtentores: Antonio Sánchez Kaiser; Manuel Lucas Miralles; Pedro Vicente Quiles; Javier Ruiz Ramirez; Francisco Aguilar Valero; Clemente Garcia Cutillas

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Nº de solicitud: P201500575

Fecha de registro: 19/10/2015



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Muñoz Cámara; Damián Crespí Llorens; Juan P. Solano; Pedro Vicente Quiles. EFFECT OF THREE-ORIFICE BAFFLES ORIENTATION ON THE FLOW AND THERMAL-HYDRAULIC PERFORMANCE: EXPERIMENTAL ANALYSIS FOR NET AND OSCILLATORY FLOWS. Applied Thermal Engineering. 236 - 121566, pp. 1 - 15. Elsevier, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 2** Juan P. Solano; David Martínez; Pedro Vicente Quiles; Antonio Viedma Robles. ENHANCED THERMAL-HYDRAULIC PERFORMANCE IN TUBES OF RECIPROCATING SCRAPPED SURFACE HEAT EXCHANGERS. Applied Thermal Engineering. 220 - 119667, pp. 1 - 11. Elsevier, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 3** Manuel Romero Rincón; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. ANALYSIS OF DESIGN IMPROVEMENTS FOR THERMAL BRIDGES FORMED BY DOUBLE-BRICK FAÇADES AND INTERMEDIATE SLABS FOR NZEB RESIDENTIAL BUILDINGS IN SPAIN. Journal of Building Engineering. 44 - 103270, pp. 1 - 19. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 4** José Muñoz Cámara; Damián Crespí Llorens; Juan P. Solano; Pedro Vicente Quiles. BAFFLED TUBES WITH SUPERIMPOSED OSCILLATORY FLOW: EXPERIMENTAL STUDY OF THE FLUID MIXING AND HEAT TRANSFER AT LOW NET REYNOLDS NUMBERS. Experimental Thermal and Fluid Science. 123 - 110324, pp. 1 - 14. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 5** Francisco Aguilar Valero; Damián Crespí Llorens; Simón Aledo; Pedro Vicente Quiles. ONE-DIMENSIONAL MODEL OF A COMPACT DHW HEAT PUMP WITH EXPERIMENTAL VALIDATION. Energies. 180/14 - 2991, pp. 1 - 19. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 6** Francisco Aguilar Valero; Javier Ruiz Ramirez; Manuel Lucas Miralles; Pedro Vicente Quiles. PERFORMANCE ANALYSIS AND OPTIMISATION OF A SOLAR ON-GRID AIR CONDITIONER. Energies. 14 - 8054, pp. 1 - 17. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 7** José Muñoz Cámara; Damián Crespí Llorens; Juan Pedro Solano García; Pedro Vicente Quiles. EXPERIMENTAL ANALYSIS OF FLOW PATTERN AND HEAT TRANSFER IN CIRCULAR-ORIFICE BAFFLED TUBES. International Journal of Heat and Mass Transfer. 147, pp. 118914. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: No

- 8** Javier Ruiz García; Pedro Martínez Martínez; Hosein Hadafi; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles; Manuel Lucas Miralles. EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR-DRIVEN COOLING SYSTEM BASED ON AN EVAPORATIVE CHIMNEY. Renewable Energy. Aceptado, Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Othmane Amiche; S.M.K El Hassar; A. Larabi; Z.A. Khan; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. INNOVATIVE OVERHEATING SOLUTION FOR SOLAR THERMAL COLLECTOR USING A REFLECTIVE SURFACE INCLUDED IN THE AIR GAP. Renewable Energy. 151, pp. 355 - 365. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Francisco Aguilar Valero; Damián Crespí Llorens; Pedro Vicente Quiles. ENVIRONMENTAL BENEFITS AND ECONOMIC FEASIBILITY OF A PHOTOVOLTAIC ASSISTED HEAT PUMP WATER HEATER. Solar Energy. 193, pp. 20 - 30. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Manuel Lucas Miralles; Javier Ruiz García; Francisco Aguilar Valero; Clemente Cutillas García; Antonio Sánchez Kaiser; Pedro Vicente Quiles. EXPERIMENTAL STUDY OF A MODIFIED EVAPORATIVE PHOTOVOLTAIC CHIMNEY INCLUDING WATER SLIDING. Renewable Energy. 134, pp. 161 - 168. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** David Martínez Martínez; Juan Pedro Solano García; Pedro Vicente Quiles; Antonio Viedma Robles. FLOW PATTERN ANALYSIS IN A ROTATING SCRAPED SURFACE PLATE HEAT EXCHANGER. Applied Thermal Engineering. 160, pp. 113795. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Francisco Aguilar Valero; Damián Crespí Llorens; Pedro Vicente Quiles. TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF AN AIR CONDITIONING HEAT PUMP POWERED BY PHOTOVOLTAIC PANELS AND THE GRID. Solar Energy. 180, pp. 169 - 179. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** Damián Crespí Llorens; Pedro Vicente Quiles; Antonio Viedma Robles. EXPERIMENTAL STUDY OF HEAT TRANSFER TO NON-NEWTONIAN FLUIDS INSIDE A SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER USING A GENERALIZATION METHOD. International Journal of Heat and Mass Transfer. 118, pp. 75 - 87. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Damián Crespí Llorens; Pedro Vicente Quiles; Antonio Viedma Robles. EXPERIMENTAL STUDY OF HEAT TRANSFER TO NON-NEWTONIAN FLUIDS INSIDE A SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER USING A GENERALIZATION METHOD. International Journal of Heat and Mass Transfer. 118, pp. 75 - 87. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** Francisco Javier Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. EXPERIMENTAL ANALYSIS OF AN AIR CONDITIONER POWERED BY PHOTOVOLTAIC ENERGY AND SUPPORTED BY THE GRID. Applied Thermal Engineering. 123, pp. 486 - 497. Elsevier, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 17** Manuel Lucas Miralles; Francisco Aguilar Valero; Javier Ruiz García; Clemente Cutillas; Antonio Sánchez Kaiser; Pedro Vicente Quiles. PHOTOVOLTAIC EVAPORATIVE CHIMNEY AS A NEW ALTERNATIVE TO ENHANCE SOLAR COOLING. Renewable Energy. 111, pp. 26 - 37. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 18** Aguilar, Francisco; Aledo, Simón; Quiles, Pedro V.. EXPERIMENTAL STUDY OF THE SOLAR PHOTOVOLTAIC CONTRIBUTION FOR THE DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH HEAT PUMPS IN DWELLINGS. Applied Thermal Engineering. 67, pp. 370 - 377. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 19** Crespi Llorens, Damián; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. FLOW PATTERN OF NON-NEWTONIAN FLUIDS IN RECIPROCATING SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGERS. Experimental Thermal and Fluid Science. 76, pp. 306 - 323. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 20** Crespi Llorens, Damián; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. GENERALIZED REYNOLDS NUMBER AND VISCOSITY DEFINITIONS FOR NON-NEWTONIAN FLUID FLOW IN DUCTS OF NON-UNIFORM CROSS-SECTION. Experimental Thermal and Fluid Science. 64, pp. 125 - 133. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 21** Vicente Quiles, Pedro; Aguilar Valero, Francisco; Aledo Vives, Simon. ANALYSIS OF THE OVERHEATING AND STAGNATION PROBLEMS OF SOLAR THERMAL INSTALLATIONS. Energy Procedia. 48, pp. 172 - 180. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 22** Aguilar Valero, Francico; Vicente Quiles, Pedro; Aledo Vives, Simón. OPERATION AND ENERGY EFFICIENCY OF A HYBRID AIR CONDITIONER SIMULTANEOUSLY CONNECTED TO THE GRID AND TO PHOTOVOLTAIC PANELS. Energy Procedia. 48, pp. 768 - 777. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 23** Aguilar Valero, Francisco; Solano García, Juan Pedro; Vicente Quiles, Pedro. TRANSIENT MODELING OF HIGH-INERTIAL THERMAL BRIDGES IN BUILDINGS USING THE EQUIVALENT THERMAL WALL METHOD. Applied Thermal Engineering. 67, pp. 370 - 377. Elsevier, 2014.

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

- 24** Crespi Llorens, Damián; Martínez Martínez, Pedro; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. EFFECT OF THE AXIAL SCRAPING VELOCITY ON ENHANCED HEAT EXCHANGER. International Journal of Heat and Fluid Flow. 44, pp. 265 - 275. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 25** Blas Zamora Parra; Antonio Sánchez Kaiser; Pedro Vicente Quiles. IMPROVEMENT IN LEARNING ON FLUID MECHANICS AND HEAT TRANSFER COURSES USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. International Journal of Mechanical Engineering Education. 12, pp. 147 - 166. 2012.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 26** García Pinar, Alberto; Solano García, Juan Pedro; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL ROUGHNESS SHAPE ON HEAT TRANSFER ENHANCEMENT: CORRUGATED TUBES, DIMPLED TUBES AND WIRE COILS. Applied Thermal Engineering. 35, pp. 196 - 201. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 27** Solano Garía, Juan Pedro; García Pinar, Alberto; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. FLOW FIELD AND HEAT TRANSFER INVESTIGATION IN TUBES OF HEAT EXCHANGERS WITH MOTIONLESS SCRAPERS. Applied Thermal Engineering. 31, pp. 2013 - 2024. Elsevier, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 28** Solano García, Juan Pedro; García Pinar, Alberto; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. FLOW PATTERN ASSESSMENT IN TUBES OF RECIPROCATING SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGERS. International Journal of Thermal Sciences. 50, pp. 803 - 815. Elsevier, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 29** Solano García, Juan Pedro; García Pinar, Alberto; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. PERFORMANCE EVALUATION OF A ZERO-FOULING RECIPROCATING SCRAPED-SURFACE HEAT EXCHANGER. Heat Transfer Engineering. 32, pp. 311 - 338. Taylor and Francis, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 30** García Pinar, Alberto; Solano García, Juan Pedro; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. ENHANCEMENT OF LAMINAR AND TRANSITIONAL FLOW HEAT TRANSFER IN TUBES BY MEANS OF WIRE COIL INSERTS. International Journal of Heat and Mass Transfer. 50, pp. 3176 - 3189. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 31** García Pinar, Alberto; Solano García, Juan Pedro; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. FLOW PATTERN ASSESSMENT IN TUBES WITH WIRE COIL INSERTS IN LAMINAR AND TRANSITION REGIMES. International Journal of Heat and Fluid Flow. 28, pp. 516 - 525. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 32** García Pinar, Alberto; Vicente Quiles, Pedro; Viedma Robles, Antonio. EXPERIMENTAL STUDY OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT WITH WIRE COIL INSERTS IN LAMINAR-TRANSITION-TURBULENT REGIMES AT DIFFERENT PRANDTL NUMBERS. International Journal of Heat and Mass Transfer. 48, pp. 4640 - 4651. Elsevier, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 33** Vicente Quiles, Pedro; García Pinar, Alberto; Viedma Robles, Antonio. EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON HEAT TRANSFER AND FRICTIONAL CHARACTERISTICS OF SPIRALLY CORRUGATED TUBES IN TURBULENT FLOW AT DIFFERENT PRANDTL NUMBERS. International Journal of Heat and Mass Transfer. 47, pp. 671 - 681. Elsevier, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



- 34** Vicente Quilesd, Pedro; García Pinar, Alberto; Viedma Robles, Antonio. MIXED CONVECTION HEAT TRANSFER AND ISOTHERMAL PRESSURE DROP IN CORRUGATED TUBES FOR LAMINAR AND TRANSITION FLOW. International Communications in Heat and Mass Transfer. 31 - 5, pp. 651 - 662. Elsevier, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 35** Vicente Quiles, Pedro; García Pinar, Alberto; Viedma Robles, Antonio. EXPERIMENTAL STUDY OF MIXED CONVECTION AND PRESSURE DROP IN HELICALLY DIMPLED TUBES FOR LAMINAR AND TRANSITION FLOWS. International Journal of Heat and Mass Transfer. 45, pp. 5091 - 5105. Elsevier, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** Vicente Quiles, Pedro; García Pinar, Alberto; Viedma Robles, Antonio. HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP FOR LOW REYNOLDS TURBULENT FLOW IN HELICALLY DIMPLED TUBES. International Journal of Heat and Mass Transfer. 45, pp. 543 - 553. Elsevier, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 37** Horn, Ronald; Vicente Quiles, Pedro. COMPREHENSIVE ANALYSIS OF TURBULENT FLOWS AROUND A NACA 0012 PROFILE, INCLUDING DYNAMIC STALL EFFECTS. International Journal of Computer Applications in Technology. 11, pp. 230 - 251. Inderscience Publishers, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** Pedro Vicente. El reto de evitar el contagio de COVID-19 en los edificios. Atecyr. 2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: Si
- 39** Pedro Vicente Quiles. El Proyecto Europeo PROF-TRAC. Energía. 22, pp. 68 - 69. 2018. ISSN 2604-4145
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 40** Pedro Vicente. El Proyecto Europeo PROF/TRAC. Climaeficiencia. 2018.
Depósito legal: M-5230-2012
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 41** Manuel Romero; Pedro Vicente. NZEB strategies – Mediterranean warm climate in housing buildings. The REHVA European HVAC Journal. 55 - 6, pp. 17 - 22. 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 42** Pedro Vicente. ¿Cuáles son los Principales Cambios Introducidos por la Revisada Directiva EPBD?. CIC Arquitectura y Sostenibilidad. 548, pp. 14 - 15. 2018. ISSN 1576-1118
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 43** Pedro Vicente. ¿Qué Implican los Cambios en la Directiva de Eficiencia Energética en Edificios?. El Instalador. 563, pp. 66 - 67. 2018. ISSN 0210-4091
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: Si

- 44** Pedro Vicente. Los nZEB, una Oportunidad para la Renovación Energética del Parque Inmobiliario Español. CIC Arquitectura y Sostenibilidad. 540, pp. 50 - 53. 2017. ISSN 1576-1118
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 45** Francisco Aguilar; Simón Aledo; Pedro Vicente. Renewables and HVAC retrofit on an existing building in Spain. The REHVA European HVAC Journal. 52 - 6, pp. 40 - 44. 2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 46** Pedro Vicente. Funcionamiento de un equipo de aire acondicionado híbrido con conexión simultánea a red y a paneles fotovoltaicos. Interempresas. Climatización e Instalaciones. 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 47** Damián Crespí; Pedro Vicente; Alberto García-Pinar. Instalación Experimental para la Medida del Flujo en Captadores Solares Térmicos. Era Solar. 174, pp. 32 - 36. 2013. ISSN 0212-4157
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 48** Juan F. Guilló; Manuel Lucas; Roberto Lucas; Pedro Vicente. Cálculo de la contribución solar térmica en instalaciones de ACS en edificios. Era Solar. 156, pp. 52 - 57. 2010. ISSN 0212-4157
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 49** Pedro Vicente. Estudio del Estancamiento en una Instalación Solar Térmica. El Instalador. 445, pp. 120 - 145. 2007. ISSN 0210-4091
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 50** Vicente Quiles, Pedro. Capítulo 6. Diseño y Dimensionado de los Circuitos Hidráulicos. Coordinador del libro. Fundamentos de Energía Solar. Casos Prácticos. ATECYR, 2015. ISBN 978-84-95010-54-4
Depósito legal: M-14166-2015
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** Si
- 51** Ricardo García San José; Pedro Vicente Quiles; Arcadio García Lastra; Manuel Acosta Malia; Miguel A. Navas Marín. Capítulo 3. Instrumentación; Capítulo 4. Operación. Auditorías Energéticas en Edificios. ATECYR, 2010. ISBN 978-84-95010-38-4
Depósito legal: M-48436-2010
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 52** José M. Pinazo Ojer. Capítulo 9. Distribución de Fluidos. Fundamentos de Climatización. ATECYR, 2010. ISBN 978-84-95010-34-6
Depósito legal: M-12874-2010
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 12



- 53** Análisis Térmicos Mediante ANSYS (20 páginas). Introducción a FLOTRAN (54 páginas). Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería. Universidad Politécnica de Cartagena, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 54** Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives. DTIE 18.06 REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE CENTROS EDUCATIVOS. DESCARBONIZACIÓN. ATECYR, 2023. ISBN 978-84-95010-80-3
Depósito legal: M-2601-2019
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 55** Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives. DTIE 2.08 OPERACIÓN Y REFORMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LOS EDIFICIOS. ATECYR, 2021. ISBN 978-84-95010-75-9
Depósito legal: M-2601-2019
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 56** Pedro Vicente Quiles; Manuel Romero Rincón. DTIE 19.01 Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo. Parte Teórica. ATECYR, 2019. ISBN 978-84-95010-64-3
Depósito legal: M-2601-2019
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 57** Pedro Vicente Quiles; Francisco J. Aguilar Valero. DTIE 8.05 Bombas de Calor para ACS. ATECYR, 2019. ISBN 978-84-95010-64-3
Depósito legal: M-2601-2019
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 58** Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives. DTIE 19.02 Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo. Casos Prácticos. ATECYR, 2017. ISBN 978-84-95010-61-2
Depósito legal: M-34458-2017
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 59** Vicente Quiles, Pedro; Aguilar Valero, Francisco. DTIE 18.04 Auditorías Energéticas. Casos Prácticos. ATECYR, 2016. ISBN 978-84-95010-58-2
Depósito legal: M-42125-2016
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 60** Ricardo García San José; Pedro Vicente Quiles. DTIE 9.08 Bombas de Calor a Gas. ATECYR, 2015. ISBN 978-84-95010-27-8
Depósito legal: M-8660-2015
Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación



Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 61** Pedro Vicente Quiles. DTIE 18.03 Integración de Energías Renovables en la Rehabilitación Energética de los Edificios. Atecyr, 2013. ISBN 978-84-95010-48-3

Depósito legal: M-36527-2013

Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 62** Pedro Vicente Quiles. DTIE 17.04 Instrumentación y Medición. ATECYR, 2012. ISBN 978-84-95010-47-6

Depósito legal: M-41187-2012

Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 63** Antonio García Laespada; Pedro Vicente Quiles. DTIE 17.03 Contenido de Proyecto y Memoria Técnica de las Instalaciones Térmicas. ATECYR, 2011. ISBN 978-84-95010-40-7

Depósito legal: M-22967-2011

Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 64** Pedro Vicente Quiles. DTIE 4.02 Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas. ATECYR, 2011. ISBN 978-84-95010-39-1

Depósito legal: M-18370-2011

Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 65** Pedro Vicente Quiles. DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos. ATECYR, 2010. ISBN 978-84-95010-35-3

Depósito legal: M-23355-2010

Colección: Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 66** Blas Zamora Parra; Pedro Vicente Quiles; Antonio Sánchez Kaiser. Notas sobre Simulación Numérica de Flujos de Fluidos. pp. 1 - 257. Universidad Politécnica de Cartagena, 2008. ISBN 978-84-96997-08-0

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 67** Pedro Vicente Quiles. Medidas de Ahorro Energético en los Circuitos Hidráulicos. Guía Técnica del Instituto de Diversificación y Ahorro Energético. IDAE, 2017.

Colección: Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización. IDAE

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 68** Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo. Puesta en Marcha de Instalaciones Según RITE. Guía Técnica del Instituto de Diversificación y Ahorro Energético. IDAE, 2014.

Colección: Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización. IDAE

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro



Autor de correspondencia: Si

- 69** Pedro Vicente Quiles. Guía Básica de Instrumentación de Medida de Instalaciones en los Edificios. Guía Técnica de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid. FENERCOM, 2011.

Colección: Guías de Eficiencia Energéticas. FENERCOM

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 70** Pedro Vicente Quiles. Instalaciones de Climatización con Equipos Autónomos (Documento Reconocido del RITE). Guía Técnica del Instituto de Diversificación y Ahorro Energético. IDAE, 2010.

Colección: Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización. IDAE

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 71** Pedro Vicente Quiles. Instalaciones de Climatización por Agua (Documento Reconocido del RITE). Guía Técnica del Instituto de Diversificación y Ahorro Energético. IDAE, 2010.

Colección: Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización. IDAE

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 72** Pedro Vicente Quiles. Selección de Equipos de Transporte de Fluidos (Documento Reconocido del RITE). Guía Técnica del Instituto de Diversificación y Ahorro Energético. IDAE, 2008.

Colección: Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización. IDAE

Tipo de producción: Guía Técnica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Energy Balance Analysis of an Office

Nombre del congreso: XII National and III International Conference on Engineering Thermodynamics

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 29/11/2023

Fecha de finalización: 01/12/2023

Entidad organizadora: Universidad Jaume I

Juan C. Roca; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Numerical simulation and experimental validation of the energy storage behavior of a domestic hot water heat pump, 2019, Actas del XII National and II International Engineering Thermodynamics Congress".

- 2** **Título del trabajo:** Experimental analysis of a Heat Pump Water Heater to Produce DHW

Nombre del congreso: XII National and III International Conference on Engineering Thermodynamics

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 29/11/2023

Fecha de finalización: 01/12/2023

Entidad organizadora: Universidad Jaume I



María Amorós; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Numerical simulation and experimental validation of the energy storage behavior of a domestic hot water heat pump, 2019, Actas del XII National and II International Engineering Thermodynamics Congress".

3 Título del trabajo: Energy Model Development of an Office Building and Validation by Experimental Data

Nombre del congreso: XII National and III International Conference on Engineering Thermodynamics

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 29/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Entidad organizadora: Universidad Carlos III

Juan C. Roca; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Numerical simulation and experimental validation of the energy storage behavior of a domestic hot water heat pump, 2019, Actas del XII National and II International Engineering Thermodynamics Congress".

4 Título del trabajo: Análisis del SCOP de una bomba de calor compacta para ACS bajo condiciones reales de funcionamiento

Nombre del congreso: CYTEF 2022, XI Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 17/04/2022

Fecha de finalización: 19/04/2022

Entidad organizadora: SECITEF. Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío y URV

Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Análisis Energético de un Equipo de Climatización Apoyado con Energía Solar Fotovoltaica a lo Largo de un Año de Funcionamiento, 2014, Avances en Ciencias y Técnicas del Frío, Actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, ISBN: 978-84-617-1304-2".

5 Título del trabajo: Experimental characterization of a solar-driven cooling system enhanced by an evaporative chimney

Nombre del congreso: 19th IAHR International Conference on Cooling Tower and Heat Exchanger

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 08/10/2019

Fecha de finalización: 11/10/2019

Entidad organizadora: Electric Power Research Institute (EPRI)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Javier Ruiz Ramirez; Pedro Martínez Martínez; Hosein Sadafi; Manuel Lucas Miralles; Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Experimental measurements and techno-economic analysis of a compact DHW heat pump powered by photovoltaic energy, 2019, Proceedings of the 25th IIR International Congress of Refrigeration".

6 Título del trabajo: Experimental measurements and techno-economic analysis of a compact DHW heat pump powered by photovoltaic energy

Nombre del congreso: 25th IIR International Congress of Refrigeration



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 24/08/2019

Entidad organizadora: International Institute of Refrigeration

Francisco Aguilar Valero; Damian Crespí Llorens; Pedro Vicente Quiles. "Experimental measurements and techno-economic analysis of a compact DHW heat pump powered by photovoltaic energy, 2019, Proceedings of the 25th IIR International Congress of Refrigeration".

7 Título del trabajo: Enhancement Through the Use of an Oscillatory Flow in Circular- Orifice Baffled Tubes: An Experimental Study

Nombre del congreso: 14th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2019)

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 22/07/2019

Fecha de finalización: 24/07/2019

Entidad organizadora: International Centre for Heat and Mass Transfer

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

José Muñoz Cámara; Damian Crespí Llorens; Juan P. Solano; Pedro Vicente Quiles. "Experimental measurements and techno-economic analysis of a compact DHW heat pump powered by photovoltaic energy, 2019, Proceedings of the 25th IIR International Congress of Refrigeration".

8 Título del trabajo: Numerical simulation and experimental validation of the energy storage behavior of a domestic hot water heat pump

Nombre del congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 12/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Llorens; Pedro Vicente Quiles. "Numerical simulation and experimental validation of the energy storage behavior of a domestic hot water heat pump, 2019, Actas del XII National and II International Engineering Thermodynamics Congress".

9 Título del trabajo: Estrategias para Lograr ECECN en Clima Cálido Mediterráneo en Edificios de Viviendas

Nombre del congreso: V Congreso Edificios de Consumo de Energía Casi Nula

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 28/10/2018

Entidad organizadora: Grupo Tecmared - Ministerio de Fomento

Manuel Romero Rincón; Pedro Vicente Quiles. "Estrategias para Lograr ECECN en Clima Cálido Mediterráneo en Edificios de Viviendas, 2018, Libro de Comunicaciones y Proyectos del V Congreso EECN, ISBN: 978-17-28821-71-9, pp. 42-47".

10 Título del trabajo: Life Cycle Assessment Experiences for Solar Heating and Cooling Systems

Nombre del congreso: EuroSun2018, 12th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Rapperswil, Suiza

Fecha de celebración: 10/09/2018

Entidad organizadora: ISES, International Solar Energy Society

Marco Becali; Mario Cellura; Miquel A. Cusenza; Sonia Longo; Daniel Mugnier; Tim Selke; Pedro Vicente Quiles. "Life Cycle Assessment Experiences for Solar Heating and Cooling Systems, 2018, <http://esg-conference.org/index.php/proceedings>".

11 Título del trabajo: On the Early Onset of Transition in Circular-Orifice Baffled Tubes: an Experimental Study

Nombre del congreso: 9th Symposium of Turbulence, Heat and Mass Transfer - THMT 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 10/07/2018

Entidad organizadora: ICHMT International Centre for Heat and Mass Transfer

José Muñoz; Damián Crespi; Juan P. Solano; Pedro Vicente. "On the early onset of transition in circular-orifice baffled tubes: an experimental study, 2018, Turbulence, Heat and Mass Transfer, Proceedings of the 9th Symposium of Turbulence, Heat and Mass Transfer, Begell House Inc. ICHMT, ISSN 2377-2816, ISBN 978-1-56700-467-0, pp. 561-564".

12 Título del trabajo: Numerical Simulation and Experimental Validation of the Energy Storage Behaviour of a Domestic Hot Water Heat Pump

Nombre del congreso: International Conference on Energy Engineering and Smart Grids (ESG18)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 25/06/2018

Entidad organizadora: Corgascience

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

Francisco J. Aguilar Valero; Simón Aledo Borgman; Pedro Vicente Quiles. "Numerical Simulation and Experimental Validation of the Energy Storage Behaviour of a Domestic Hot Water Heat Pump, 2018, <http://esg-conference.org/index.php/proceedings>".

13 Título del trabajo: Experimental Study of a Photovoltaic Evaporative Chimney Adapted to be Further Cooled by Sliding Water

Nombre del congreso: IAHR Industrial Cooling Towers Conference 2017

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lyon, Rhône-Alpes, Francia

Fecha de celebración: 16/10/2017

Entidad organizadora: IAHR

Tipo de entidad: Centro de I+D

Manuel Lucas Miralles; Francisco Aguilar Valero; Javier Ruiz Ramirez; Clemente García Cutillas; Antonio Sánchez Kaiser; Pedro Vicente Quiles. "Experimental Study of a Photovoltaic Evaporative Chimney Adapted to be Further Cooled by Sliding Water, 2017, Proceedings of the IAHR Industrial Cooling Towers Conference 2017".

14 Título del trabajo: Assessment of Solar Heating and Cooling – Comparison of Best Practice Thermal and PV Driven Systems

Nombre del congreso: EuroSun2016, 11th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 11/10/2016

Entidad organizadora: ISES, International Solar Energy Society

Daniel Neyer; Jane Neyer; Alexander Thür; Bettina Nocke; Pedro Vicente; Pedro Vicente Quiles; Daniel Mugnier. "Assessment of Solar Heating and Cooling – Comparison of Best Practice Thermal and PV

Driven Systems, 2016, Proceedings of the ISES EuroSun2016 Conference, ISBN: 978-3-9814659-6-9, pp. 776-787, doi:10.18086/eurosun.2016.04.04".

- 15 Título del trabajo:** Analytical Simulation of an Inverter Heat Pump Driven Simultaneously by the Grid and PV Panels
Nombre del congreso: 6th International Conference Solar Air-Conditioning
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 24/10/2015
Entidad organizadora: OTTI
Francisco Aguilar Valero; Erika Puigcerver; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Analytical Simulation of an Inverter Heat Pump Driven Simultaneously by the Grid and PV Panels, 2015, Proceedings of the 6th International Conference Solar Air-Conditioning, ISBN: 978-3-943891-54-6, pp- 168-173".
- 16 Título del trabajo:** Experimental Study of the Solar Photovoltaic Contribution for the DHW Production with Heat Pump in Dwellings
Nombre del congreso: CLIMAMED 2015, VIII Mediterranean Congress of Climatization
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Juan les Pins, Francia
Fecha de celebración: 09/09/2015
Entidad organizadora: Asociación Francesa AICVF
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Experimental Study of the Solar Photovoltaic Contribution for the DHW Production with Heat Pump in Dwellings, 2015, Climamed15 Proceedings, ID 82".
- 17 Título del trabajo:** Monitoring Procedure for Field Test & Demo Systems with Compression Heat Pumps Driven by Photovoltaic Solar Energy
Nombre del congreso: CLIMAMED 2015, VIII Mediterranean Congress of Climatization
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Juan les Pins, Francia
Fecha de celebración: 09/09/2015
Entidad organizadora: Asociación Francesa AICVF
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Monitoring Procedure for Field Test & Demo Systems with Compression Heat Pumps Driven by Photovoltaic Solar Energy, 2015, Climamed15 Proceedings, ID 98".
- 18 Título del trabajo:** Análisis Experimental de la Contribución Solar Fotovoltaica para la Producción de ACS en Viviendas Mediante Bomba de Calor
Nombre del congreso: CIAR 2015, XIII Congreso Ibero-americano de Climatización y Refrigeración
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/04/2015
Entidad organizadora: ATECYR Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Análisis Experimental de la Contribución Solar Fotovoltaica para la Producción de ACS en Viviendas Mediante Bomba de Calor, 2015, Libro de actas del XIII Congreso Ibero-americano de Climatización y Refrigeración, Madrid, del 28 al 30 de abril de 2015; Depósito Legal M 11930-2015".
- 19 Título del trabajo:** Procedimiento de Monitorización para Ensayos en Campo de Unidades de Aire Acondicionado Aire/Aire Accionados con Energía Solar Fotovoltaica
Nombre del congreso: CIAR 2015, XIII Congreso Ibero-americano de Climatización y Refrigeración
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Entidad organizadora: ATECYR Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Procedimiento de Monitorización para Ensayos en Campo de Unidades de Aire Acondicionado Aire/Aire Accionados con Energía Solar Fotovoltaica, 2015, Libro de actas del XIII Congreso Ibero-americano de Climatización y Refrigeración. Depósito Legal M 11930-2015".

- 20 Título del trabajo:** Análisis Energético de un Equipo de Climatización Apoyado con Energía Solar Fotovoltaica a lo Largo de un Año de Funcionamiento
Nombre del congreso: CYTEF 2014, VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 18/06/2014

Entidad organizadora: SECITEF. Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío y URV
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Análisis Energético de un Equipo de Climatización Apoyado con Energía Solar Fotovoltaica a lo Largo de un Año de Funcionamiento, 2014, Avances en Ciencias y Técnicas del Frío, Actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, ISBN: 978-84-617-1304-2".

- 21 Título del trabajo:** Análisis Experimental de la Contribución Solar Fotovoltaica para la Producción de ACS en Viviendas Mediante Bomba de Calor
Nombre del congreso: CYTEF 2014, VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 18/06/2014

Entidad organizadora: SECITEF. Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío y URV
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Análisis Experimental de la Contribución Solar Fotovoltaica para la Producción de ACS en Viviendas Mediante Bomba de Calor, 2014, Avances en Ciencias y Técnicas del Frío, Actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, ISBN: 978-84-617-1304-2".

- 22 Título del trabajo:** Analysis of the Overheating and Stagnation Problems of Solar Thermal Installations
Nombre del congreso: CLIMAMED 2013, VII Mediterranean Congress of Climatization
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 03/10/2013

Entidad organizadora: TTMD, Turkish Society of HVAC and Sanitary Engineers
Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives. "Analysis of the Overheating and Stagnation Problems of Solar Thermal Installations, 2013, Climamed13 Proceedings book ISBN: 978-975-6907-17-7, Paper-0162, pp- 572-580".

- 23 Título del trabajo:** Operation and Energy Efficiency of an Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels
Nombre del congreso: CLIMAMED 2013, VII Mediterranean Congress of Climatization
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 03/10/2013

Entidad organizadora: TTMD, Turkish Society of HVAC and Sanitary Engineers
Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives; Francisco Aguilar Valero. "Operation and Energy Efficiency of an Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels, 2013, Climamed13 Proceedings Book ISBN: 978-975-6907-17-7, Paper-0167, pp- 588-596".



- 24 Título del trabajo:** Operation and Energy Efficiency of a Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels
Nombre del congreso: 5th International Conference Solar Air-Conditioning
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bad Krozingen, Alemania
Fecha de celebración: 25/09/2013
Entidad organizadora: OTTI
Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Operation and Energy Efficiency of a Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels, 2013, Proceedings of the 5th International Conference Solar Air-Conditioning, ISBN: 978-3-943891-21, pp. 168-173".
- 25 Título del trabajo:** Analysis of the Overheating and Stagnation Problems of Solar Thermal Installations
Nombre del congreso: SHC 2013, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Friburgo, Alemania
Fecha de celebración: 23/09/2013
Entidad organizadora: SHC Solar Heating and Cooling Programme. International Energy Agency
Pedro Vicente Quiles; Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives. "Analysis of the Overheating and Stagnation Problems of Solar Thermal Installations, 2013, Energy Procedia 48, pp. 172-180. Elsevier".
- 26 Título del trabajo:** Operation and Energy Efficiency of a Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels
Nombre del congreso: SHC 2013, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Friburgo, Alemania
Fecha de celebración: 23/09/2013
Entidad organizadora: SHC Solar Heating and Cooling Programme. International Energy Agency
Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives. "Operation and Energy Efficiency of a Hybrid Air Conditioner Simultaneously Connected to the Grid and to Photovoltaic Panels, 2013, Energy Procedia 48, pp. 768-777. Elsevier".
- 27 Título del trabajo:** Análisis Energético de un Equipo Híbrido de Climatización Inverter Alimentado por Energía Fotovoltaica y Conexión a Red
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
Pedro Vicente Quiles; Simón Aledo Vives; Francisco Aguilar Valero. "Análisis Energético de un Equipo Híbrido de Climatización Inverter Alimentado por Energía Fotovoltaica y Conexión a Red, 2013, 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de Actas, ISBN: 978-84-92681-62-4".
- 28 Título del trabajo:** Energy Analysis of an Inverter Air Conditioner Connected Directly to Photovoltaic Panels
Nombre del congreso: CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on IAQVEC
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 16/06/2013
Entidad organizadora: REHVA

Francisco Aguilar Valero; Simón Aledo Vives; Pedro Vicente Quiles. "Energy Analysis of an Inverter Air Conditioner Connected Directly to Photovoltaic Panels, 2013, Proceedings of CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on IAQVEC, Prague, Czech Republic, No 1092, ISBN 978-80-260-4001-9".

- 29 Título del trabajo:** Análisis del Funcionamiento de las Instalaciones Solares Térmicas a Partir de su Monitorización
Nombre del congreso: CIES 2012, XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/06/2012
Entidad organizadora: Asociación Española de Energía Solar
Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Análisis del Funcionamiento de las Instalaciones Solares Térmicas a Partir de su Monitorización, 2012, Libro de Actas del XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, ISBN: 978-84-615-9055-1, pp. 197-202".
- 30 Título del trabajo:** Instalación Experimental para la Medida del Flujo en Captadores Solares Térmicos
Nombre del congreso: CIES 2012, XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/06/2012
Entidad organizadora: Asociación Española de Energía Solar
Damián Crespi; Pedro Vicente Quiles; Alberto García. "Instalación Experimental para la Medida del Flujo en Captadores Solares Térmicos, 2012, Libro de Actas del XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, ISBN: 978-84-615-9055-1, pp. 155-160".
- 31 Título del trabajo:** Medida Experimental del Flujo con Rascadores Alternativos en Fluidos No Newtonianos
Nombre del congreso: II Congreso Encuentro del Área de Máquinas y Motores Térmicos del Sureste de España
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Damián Crespi; Isaac Ballesta; Pedro Vicente; Antonio Viedma. "Medida Experimental Del Flujo Con Rascadores Alternativos En Fluidos No Newtonianos, 2012, Actas del II Congreso Encuentro del Área de Máquinas y Motores Térmicos del Sureste de España, ISBN: 978-84-15429-70-8".
- 32 Título del trabajo:** Laboratorio de Verificación de la Eficiencia Energética de las Instalaciones Térmicas
Nombre del congreso: II Congreso de Servicios Energéticos
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/03/2012
Entidad organizadora: AMI, ANESE, A3E, El Instalador, Institut Català de la Energía
Francisco Aguilar Valero; Pedro Vicente Quiles. "Laboratorio de Verificación de la Eficiencia Energética de las Instalaciones Térmicas, 2012, Libro de Comunicaciones del II Congreso de Servicios Energéticos, ISBN: 978-84-86313-14-2, pp. 303-308".
- 33 Título del trabajo:** Transient Study of Thermal Bridge in Buildings by Using the Equivalent Wall Method
Nombre del congreso: CLIMAMED 2011, VI Congreso Mediterráneo de Climatización
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 02/06/2011

**Entidad organizadora:** Atecyr

P. Vicente; M. Romero; F.J. Aguilar. "Transient Study of Thermal Bridge in Buildings by Using the Equivalent Wall Method, 2011, Libro de Actas de CLIMAMED 2011".

- 34 Título del trabajo:** Medida Experimental y Simulación Numérica del Flujo Turbulento en Intercambiadores de Calor Mejorados con Discos Rascadores

Nombre del congreso: CYTEF 2009, V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 23/09/2009

Entidad organizadora: SECITEF Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío - Universitat Jaume I
Damián Crespi; Luis Climent; Pedro Vicente; Pedro Martínez; A. Viedma; Antonio Viedma. "Medida Experimental y Simulación Numérica del Flujo Turbulento en Intercambiadores de Calor Mejorados con Discos Rascadores, 2009, Libro de Actas de CYTEF-2009, ISBN 978-84-692-3393-1".

- 35 Título del trabajo:** Experimental Investigation of Turbulence Level in Enhanced Heat Exchangers with Active Insert Devices

Nombre del congreso: Heat Exchanger Fouling and Cleaning VIII

Ciudad de celebración: Pichl/Schladming,

Fecha de celebración: 22/06/2009

Entidad organizadora: Eurotherm

D. Crespi; P.G. Vicente; J.P. Solano; A. García; A. Viedma. "Experimental Investigation of Turbulence Level in Enhanced Heat Exchangers with Active Insert Devices, 2009, Proceedings of the Heat Exchanger Fouling and Cleaning VIII".

- 36 Título del trabajo:** Performance Evaluation of a Zero-Fouling Reciprocating Scraped Surface Heat Exchanger

Nombre del congreso: Heat Exchanger Fouling and Cleaning VIII

Ciudad de celebración: Pichl/Schladming, Austria

Fecha de celebración: 22/06/2009

Entidad organizadora: Eurotherm

J.P. Solano; A. García; P. G. Vicente; A. Viedma. "Performance Evaluation of a Zero-Fouling Reciprocating Scraped Surface Heat Exchanger, 2009, Proceedings of the Heat Exchanger Fouling and Cleaning VIII".

- 37 Título del trabajo:** The Effect of Velocity Ratio on Thermal-Hydraulic Performance of Reciprocating Scraped Surface Heat Exchangers at Low Reynolds Number

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

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 22/06/2009

Entidad organizadora: Assembly of World

J.P. Solano; A. García; P. G. Vicente; A. Viedma. "The Effect of Velocity Ratio on Thermal-Hydraulic Performance of Reciprocating Scraped Surface Heat Exchangers at Low Reynolds Number, 2009, Proceedings of the ExHFT-7, 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, ISBN; 978-83-7464-235-4, pp. 1473-1480".

- 38 Título del trabajo:** Cálculo de la Contribución Solar Térmica en Instalaciones de ACS en Edificios. Comparación entre el Método de Simulación Dinámica y F-Chart Considerando Pérdidas en los Circuitos

Nombre del congreso: CIES 2008, XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 17/06/2008

Entidad organizadora: Asociación Española de Energía Solar



Francisco Guilló; Manuel Lucas; Roberto Lucas; Pedro Vicente. "Cálculo de la Contribución Solar Térmica en Instalaciones de ACS en Edificios. Comparación entre el Método de Simulación Dinámica y F-Chart Considerando Pérdidas en los Circuitos, 2008, Libro de Actas del XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar, ISBN: 978-84-612-4470-6, pp. 431-436".

39 Título del trabajo: Estudio del Estancamiento en una Instalación Solar Térmica. Influencia del Diseño del Circuito Hidráulico

Nombre del congreso: CIES 2008, XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 17/06/2008

Entidad organizadora: Asociación Española de Energía Solar

Pedro Vicente. "Estudio del Estancamiento en una Instalación Solar Térmica. Influencia del Diseño del Circuito Hidráulico, 2008, Libro de Actas del XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar, ISBN: 978-84-612-4470-6, pp. 455-460".

40 Título del trabajo: Experimental Study of Heat Transfer and Pressure Drop in Mechanically Assisted Heat Exchangers with Active Scrapers.

Nombre del congreso: 13th International Heat Transfer Conference (IHTC-13)

Ciudad de celebración: Sydney, Australia

Fecha de celebración: 12/08/2006

Entidad organizadora: AIHTC Assembly for International Heat Transfer Conferences

J.P. Solano; A. García; P.G. Vicente; A. Viedma. "Experimental Study of Heat Transfer and Pressure Drop in Mechanically Assisted Heat Exchangers with Active Scrapers, 2006, Proceedings 13th International Heat Transfer, Begel House Inc., ISBN: 1-56700-226-9".

41 Título del trabajo: Experimental Investigation of Flow Pattern in Enhanced Heat Exchangers With Active Insert Devices.

Nombre del congreso: ASME-ATI 2006. Energy: production, distribution and conservation

Ciudad de celebración: Milán, Italia

Fecha de celebración: 22/05/2006

Entidad organizadora: ASME - Asociacione Termotecnica

J.P. Solano; A. García; J.M. Pedrero; P.G. Vicente; A. Viedma. "Experimental Investigation of Flow Pattern in Enhanced Heat Exchangers with Active Insert Devices, 2006, ASME-ATI Conference – Energy: Production, Distribution and Conservation, Milan, ISBN 978-88-89884-03-4, Vol. I, pp.467-476".

42 Título del trabajo: Mejora de la Transmisión de Calor Obtenida Mediante Tubos Deformados Mecánicamente.

Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/06/2003

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

P. G. Vicente; A. García; A. Viedma. "Mejora de la Transmisión de Calor Obtenida Mediante Tubos Deformados Mecánicamente, 2003, Actas de las III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica, ISBN: 84-9705-387-7".

43 Título del trabajo: Análisis de la Mejora de la Transferencia Térmica Laminar Mediante Dispositivos Insertados en Tubos de Intercambiadores de Calor.

Nombre del congreso: XV Congreso de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 10/12/2002

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica - Universidad de Cádiz



A. García; P. G. Vicente; A. Viedma. "Análisis de la Mejora de la Transferencia Térmica Laminar Mediante Dispositivos Insertados en Tubos de Intercambiadores de Calor, 2003, Anales de Ingeniería Mecánica, ISSN: 0212-5072, Vol 14, pp. 1795-1798".

- 44 Título del trabajo:** Evaluación de la Mejora de la Transmisión de Calor Obtenida Mediante Tubos Deformados Mecánicamente.
Nombre del congreso: XV Congreso de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 10/12/2002
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica - Universidad de Cádiz
P. G. Vicente; A. García; A. Viedma. "Evaluación de la Mejora de la Transmisión de Calor Obtenida Mediante Tubos Deformados Mecánicamente, 2003, Anales de Ingeniería Mecánica, ISSN: 0212-5072, Vol 14, pp. 1817-1820".
- 45 Título del trabajo:** Experimental Set-up to Measure Tube-side Heat Transfer and Pressure Drop in Laminar and Turbulent One-Phase Flow.
Nombre del congreso: 5th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia
Fecha de celebración: 24/09/2001
Entidad organizadora: THE ASSEMBLY OF WORLD CONFERENCES ON EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, FLUID MECHANICS AND THERMODYNAMICS
P. G. Vicente; A. García; A. Viedma. "Experimental Set-up to Measure Tube-side Heat Transfer and Pressure Drop in Laminar and Turbulent One-Phase Flow, 2011, Proceedings of the 5th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, ISBN: 88-467-0459-2, Vol 3, pp. 1785-1790".
- 46 Título del trabajo:** Aumento de la Transferencia de Calor en el Flujo Turbulento de Tubos Deformados Mecánicamente Mediante Abolladuras en Espiral
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica - Universidad Carlos III
P. G. Vicente; A. García; A. Viedma. "Aumento de la Transferencia de Calor en el Flujo Turbulento de Tubos Deformados Mecánicamente Mediante Abolladuras en Espiral, 2000, Anales de Ingeniería Mecánica, Año 13, Vol. 4, pp. 2539-2545".
- 47 Título del trabajo:** Caracterización y Optimización de una Bomba de Membrana Dosificadora de Pintura
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica - Universidad Carlos III
B. Zamora; P. G. Vicente; M. Victoria; A. P. Pérez Motos. "Caracterización y Optimización de una Bomba de Membrana Dosificadora de Pintura, 2000, Anales de Ingeniería Mecánica, Año 13, Vol. 2, pp. 1287-1294".
- 48 Título del trabajo:** Turbulent Flows Around a NACA 0012 Profile Including Static and Dynamic Stall
Nombre del congreso: 3rd ASME/JSME Joint Fluids Energy Division Summer Meeting
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 18/07/1999

Entidad organizadora: ASME - JSME

P. G. Vicente; A. Viedma; R. Horn. "Turbulent Flows Around a NACA 0012 Profile Including Static and Dynamic Stall, 1999, Proceedings of the 3rd ASME/JSME Joint Fluids Energy Division Summer Meeting, Paper FEDSM99-7021".

49 Título del trabajo: Oscillating Turbulent Flow over Different NACA Profiles: A Finite Element Approach to Dynamic Stall

Nombre del congreso: 1999 European Wind Energy Conference and Exhibitions

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 10/03/1999

Entidad organizadora: WIP-Renewable Energies

P. G. Vicente; A. Viedma; R. Horn. "Oscillating Turbulent Flow over Different NACA Profiles: A Finite Element Approach to Dynamic Stall, 1999, Proceedings of the 1999 European Wind Energy Conference and Exhibitions, ISBN: 1-90291600X, pp 113-116".

50 Título del trabajo: Metodología de Diseño Óptimo de Aerorrefrigerantes

Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería Mecánica

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: 02/12/1998

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica, UPC

P. G. Vicente; E. Esteve; A. Viedma. "Metodología de Diseño Óptimo de Arorrefrigerantes, Anales de Ingeniería Mecánica, 1998, ISSN: 0212-5072 Vol. 4, pp. 655-663".

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

1 Título del trabajo: Almacenamiento de energía. Solución de renovables + bombas de calor + acumulación térmica

Nombre del evento: Foro GENERA 2024

Ciudad de celebración: MADRID (IFEMA), España

Fecha de celebración: 07/02/2024

Entidad organizadora: IDAE - GENERA 2024

2 Título del trabajo: Consecuencias de la modificación de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios

Nombre del evento: Jornada Técnica del XVIII Encuentro Anual de Atecyr

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 08/06/2023

Entidad organizadora: ATECYR

3 Título del trabajo: El reto de la descarbonización a través de la rehabilitación de las instalaciones térmicas de edificios existentes

Nombre del evento: Jornada Técnica del XVII Encuentro Anual de Atecyr - 25 de Junio 2020 ONLINE

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 16/06/2022

Entidad organizadora: ATECYR

- 4** **Título del trabajo:** Encuentro Tecnológico: ERESEE. Estrategias de Rehabilitación Energética de Edificios y Presentación del Programa PREE de ayudas para la Región de Murcia
Nombre del evento: Jornada Técnica Atecyr
Ciudad de celebración: Madrid (online), España
Fecha de celebración: 08/07/2021
Entidad organizadora: ATECYR
- 5** **Título del trabajo:** Presente y futuro de la normativa energética y de las ayudas a la Descarbonización de Edificios
Nombre del evento: Jornada Técnica del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 25/06/2020
Entidad organizadora: IVACE
- 6** **Título del trabajo:** Recomendaciones y posicionamiento de Atecyr frente al COVID
Nombre del evento: Jornada Técnica del XV Encuentro Anual de Atecyr - 25 de Junio 2020 ONLINE
Ciudad de celebración: Madrid (online), España
Fecha de celebración: 25/06/2020
Entidad organizadora: ATECYR
- 7** **Título del trabajo:** Tendencias hacia la bomba de calor
Nombre del evento: El futuro de la edificación: las exigencias del nuevo CTE en Eficiencia Energética y Energías Renovables
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 03/10/2019
Entidad organizadora: ATECYR
- 8** **Título del trabajo:** Adecuación al RITE a las exigencias del Nuevo Código Técnico
Nombre del evento: Actualización del RITE por Reglamentos de Ecodiseño y Exigencias CTE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/02/2019
Entidad organizadora: C&R FERIA DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN
- 9** **Título del trabajo:** Medición de la Interacción del Edificio con la Energía que Consume y Aporta a la Red
Nombre del evento: Jornada Marco IDAE: Transición Energética, Entre Todos. El Autoconsumo Como Clave del Cambio
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 27/02/2019
Entidad organizadora: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 10** **Título del trabajo:** Nuevos hitos del futuro CTE, los edificios de consumo de energía casi nulo.
Nombre del evento: Jornada Técnica Nuevos Hitos del Futuro CTE, los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo, Casos Prácticos y Tendencias en las Distintas Zonas Climáticas
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/02/2019
Entidad organizadora: ATECYR
- 11** **Título del trabajo:** Aspectos Técnicos de los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Nombre del evento: I Seminario Sobre Entes Locales y Energía organizada en el marco del Proyecto de Investigación DER2017-86637-C3-2



Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 30/11/2018

Entidad organizadora: Universidad de Málaga. Proyecto de Investigación DER2017-86637-C3-2

- 12 Título del trabajo:** Casos Prácticos de Oficinas ECECN
Nombre del evento: Jornada Técnica Nuevos Hitos del Futuro CTE, los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo, Casos Prácticos y Tendencias en las Distintas Zonas Climáticas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 14/11/2018
Entidad organizadora: ATECYR
- 13 Título del trabajo:** Edificios de Consumo de Energía casi Nulo. Edificios Terciarios.
Nombre del evento: Las Instalaciones en los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 25/09/2018
Entidad organizadora: REHVA - ATECYR
- 14 Título del trabajo:** Opinión de Atecyr sobre la Refundición de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios
Nombre del evento: Sesión Técnica sobre la Refundición de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios. XIII Encuentro Anual de ATECYR
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 31/05/2018
Entidad organizadora: ATECYR
- 15 Título del trabajo:** Sistemas de Monitorización y Ahorro Energético en la Universidad Miguel Hernández
Nombre del evento: Jornadas de Energía y Eficiencia de la UMH
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 25/04/2018
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández
- 16 Título del trabajo:** Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Nombre del evento: Jornada Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 15/02/2018
Entidad organizadora: PROF-TRAC - ATECYR
- 17 Título del trabajo:** Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Nombre del evento: Jornada Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 14/11/2017
Entidad organizadora: PROF-TRAC - ATECYR
- 18 Título del trabajo:** Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Nombre del evento: Jornada Soluciones Prácticas en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 17/10/2017
Entidad organizadora: PROF-TRAC - IVACE - ATECYR

- 19 Título del trabajo:** Presentación Resultados Proyecto PROF-TRAC
Nombre del evento: Mesa Redonda en el XII Encuentro Anual de ATECYR Sobre la Revisión del CTE y la Definición de Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo en España
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/06/2017
Entidad organizadora: ATECYR - INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA
- 20 Título del trabajo:** Mi experiencia en Auditorías: Un Caso Práctico en un Edificio de Oficinas
Nombre del evento: Jornada Técnica Atecyr
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/05/2017
Entidad organizadora: AENOR - EFICIENCIA ENERGÉTICA - ATECYR
- 21 Título del trabajo:** DTIE 9.08 Bomba de Calor a Gas y Programa de Certificación GHP-PROGAS
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/03/2017
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia
- 22 Título del trabajo:** Soluciones Prácticas en el Diseño de un Edificio de Consumo de Energía Casi Nula
Nombre del evento: Sesión Plenaria en Foro Clima de la Feria de Climatización de 2017
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/03/2017
Entidad organizadora: IFEMA, CLIMATIZACIÓN 2017
- 23 Título del trabajo:** HE4 y la Bomba de Calor como Energía Renovable
Nombre del evento: X Jornadas Técnicas para Empresarios Instaladores de la Provincia de Alicante
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 01/12/2016
Entidad organizadora: FEMPA Federación de Empresarios de la Provincia de Alicante
- 24 Título del trabajo:** Enhancing PV competitiveness with energy storage in buildings
Nombre del evento: Workshop titulado Enhancing PV Competitiveness with Energy Storage. Congreso EU-PVSEC 2016
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 20/06/2016
Entidad organizadora: Task 1 del programa PVPS de la Agencia Internacional de la Energía
- 25 Título del trabajo:** DTIE 9.08 Bomba de Calor a Gas y Programa de Certificación GHP-PROGAS
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Entidad organizadora: ATECYR
- 26 Título del trabajo:** Definición absoluta de Edificios de Consumo de Energía neta Casi Nulo. Que indicadores habrá que definir. Ejemplos en Europa
Nombre del evento: Jornada Técnica Edificios de alta eficiencia: los edificios de consumo de energía casi nulo a debate. Realizada en el XI Encuentro Anual de Atecyr
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 03/06/2016

Entidad organizadora: ATECYR

- 27 Título del trabajo:** Auditorías Energéticas y Contaje de Energía
Nombre del evento: Contadores de Energía en Instalaciones Térmicas Centralizadas. Directiva 2012/27/UE
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/10/2015
Entidad organizadora: Asociación Ingenieros Industriales de la Región de Murcia
- 28 Título del trabajo:** La transposición de la Directiva de Eficiencia Energética, las Auditorias y el Contaje de Energía
Nombre del evento: 26 Congreso de CONAIF
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 02/10/2015
Entidad organizadora: CONAIF - FREMM
- 29 Título del trabajo:** Performance Study of an Inverter Heat Pump Driven by the Grid and PV Panels Simultaneously
Nombre del evento: I Jornadas Hispano-Brasileñas de Sostenibilidad Energética en Servicios y Procesos
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 07/07/2015
Entidad organizadora: Universitat Rovira I Virgili
- 30 Título del trabajo:** Eficiencia Energética Sostenible en Edificios
Nombre del evento: Sesión Plenaria Eficiencia Energética Sostenible en Edificios y Retrocommissioning como Mejora del Rendimiento de los Edificios Existentes
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/02/2015
Entidad organizadora: IFEMA, CLIMATIZACIÓN 2015
- 31 Título del trabajo:** Eficiencia Energética Sostenible en Edificios
Nombre del evento: Jornada Técnica: Eficiencia Energética Sostenible en Edificios
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 29/01/2015
Entidad organizadora: IFEMA, CLIMATIZACIÓN
- 32 Título del trabajo:** Energía Solar Térmica, Biomasa, Energía Solar Fotovoltaica
Nombre del evento: Integración de Energías Renovables en la Rehabilitación Energética de los Edificios
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 23/01/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
- 33 Título del trabajo:** DTIE 18.03 Integración de Energías Renovables en la Rehabilitación Energética de los Edificios
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 18/12/2014
Entidad organizadora: ATECYR - Dirección General de Industria de la Consejería de Industria y Empleo del Principado de Asturias

- 34 Título del trabajo:** Integración de Energías Renovables. Hoteles Autosuficientes
Nombre del evento: 2º Congreso Nacional de Gestión Energética Integral del Sector Hotelero. CLIMAVAL 2014
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 25/09/2014
Entidad organizadora: AVAESEM - INNDEA
- 35 Título del trabajo:** Eficiencia Energética y Rehabilitación en el Mediterráneo
Nombre del evento: I Conferencia Internacional: Herramientas para la mejora de eficiencia energética de los edificios. ee-WISE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2014
Entidad organizadora: AIDICO
- 36 Título del trabajo:** Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo
Nombre del evento: Seminario: La evolución de conducciones e instalaciones en la construcción en los últimos 80 años y una mirada al futuro
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/06/2014
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA
- 37 Título del trabajo:** Cómo Disminuir la Dependencia Energética, Integración de Energías Renovables en la Rehabilitación Energética de los Edificios
Nombre del evento: Jornada Técnica en el IX Encuentro Anual de Atecyr
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 23/05/2014
Entidad organizadora: ATECYR
- 38 Título del trabajo:** Análisis Energético de un Equipo de Aire Acondicionado Inverter Conectado Directamente a Paneles Solares Fotovoltaicos
Nombre del evento: Programa de conferencias FOROCLIMA 2013
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 27/02/2013
Entidad organizadora: IFEMA - FERIA DE CLIMATIZACIÓN 2013
- 39 Título del trabajo:** DTIE 4.02. Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 13/02/2013
Entidad organizadora: ATECYR - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia
- 40 Título del trabajo:** DTIE 4.02. Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 31/01/2013
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia
- 41 Título del trabajo:** DTIE 4.02. Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Alicante, España



Fecha de celebración: 30/01/2013

Entidad organizadora: FEMPA Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante

- 42 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 29/06/2012
Entidad organizadora: ATECYR - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bilbao
- 43 Título del trabajo:** DTIE 4.02. Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 24/11/2011
Entidad organizadora: ATECYR - Dirección General de Industria de la Consejería de Industria y Empleo del Principado de Asturias
- 44 Título del trabajo:** Instalaciones Solares Térmicas: Estancamiento y Sobrecalentamiento
Nombre del evento: Jornada Técnica "Optimización en el Diseño y Funcionamiento de las Instalaciones de Energía Solar Térmica"
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 03/11/2011
Entidad organizadora: AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGÍA - ATECYR
- 45 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 20/10/2011
Entidad organizadora: ATECYR - Dirección General de Industria de la Consejería de Industria y Empleo del Principado de Asturias
- 46 Título del trabajo:** DTIE 4.02. Circuitos Hidráulicos y Selección de Bombas
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid
- 47 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Jornada de Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Fecha de celebración: 13/04/2011
Entidad organizadora: ATECYR
- 48 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 23/03/2011
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete



- 49 Título del trabajo:** Diseño y Cálculo del Aislamiento Térmico de Conducciones, Aparatos y Equipos.
Procedimiento de Inspección Periódica de Eficiencia Energética para Generadores de Calor
Nombre del evento: Presentación de 5 Guías de Eficiencia Energética, Documentos Reconocidos del RITE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/02/2011
Entidad organizadora: FENERCOM. Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
- 50 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 07/10/2010
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia
- 51 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 06/10/2010
Entidad organizadora: FEMPA Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante
- 52 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 29/09/2010
Entidad organizadora: ATECYR - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra
- 53 Título del trabajo:** DTIE 8.04 Energía Solar. Casos Prácticos
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 28/09/2010
Entidad organizadora: ATECYR - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de La Rioja
- 54 Título del trabajo:** Guía de Selección de Equipos de Transporte de Fluidos
Nombre del evento: Jornada Técnica de Presentación de las Nuevas Guías de Eficiencia Energética del I.D.A.E.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 23/06/2010
Entidad organizadora: ARGEM. Agencia de la Energía de la Región de Murcia
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
- 55 Título del trabajo:** DTIE 4.01 Criterios de Cálculo y Diseño de Tuberías en la Edificación
Nombre del evento: Presentación de Documentos Técnicos de Instalaciones en la Edificación
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 25/02/2010
Entidad organizadora: ATECYR - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia
- 56 Título del trabajo:** Documento de Preguntas y Respuestas Sobre la Aplicación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (R.D.1027/2007)
Nombre del evento: II Jornadas Técnicas para Empresarios Instaladores de la Provincia de Alicante
Ciudad de celebración: Alicante, España



Fecha de celebración: 01/12/2009

Entidad organizadora: FEMPA Federación de Empresarios de la Provincia de Alicante

57 Título del trabajo: El Estancamiento en Instalaciones Solares Térmicas

Nombre del evento: Jornadas de Climatización y Eficiencia Energética

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 02/07/2009

Entidad organizadora: ATECYR - Universidad Politécnica de Valencia

58 Título del trabajo: Eficiencia Energética en Edificios

Nombre del evento: I Congreso de Empresa, Vivienda y Ciudad, en el Centro de Congresos de Elche

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 18/06/2009

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

59 Título del trabajo: Diseño y Cálculo del Aislamiento Térmico de Conducciones, Aparatos y Equipos. Procedimiento de Inspección Periódica de Eficiencia Energética para Generadores de Calor

Nombre del evento: Presentación de los Documentos Reconocidos del RITE

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 20/05/2009

Entidad organizadora: ATECYR - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia

60 Título del trabajo: El Estancamiento en Instalaciones Solares Térmicas

Nombre del evento: Jornadas de Climatización y Eficiencia Energética

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 28/04/2009

Entidad organizadora: ATECYR - Universidad Miguel Hernández de Elche

61 Título del trabajo: Diseño y Cálculo del Aislamiento Térmico de Conducciones, Aparatos y Equipos. Procedimiento de Inspección Periódica de Eficiencia Energética para Generadores de Calor

Nombre del evento: Presentación de los Documentos Reconocidos del RITE

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/03/2009

Entidad organizadora: FENERCOM. Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

62 Título del trabajo: Diseño y Cálculo del Aislamiento Térmico de Conducciones, Aparatos y Equipos. Procedimiento de Inspección Periódica de Eficiencia Energética para Generadores de Calor

Nombre del evento: Presentación de los Documentos Reconocidos del RITE

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/02/2009

Entidad organizadora: FENERCOM. Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

63 Título del trabajo: El RITE para pequeñas instalaciones en aplicaciones concretas de calefacción individual, climatización con equipos autónomos y climatización por agua

Nombre del evento: Presentación y exposición de la Feria de Climatización 2009

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 15/01/2009

Entidad organizadora: IFEMA, FERIA CLIMATIZACIÓN 2009



- 64 Título del trabajo:** Aplicación Innovadora de Difusión y Conocimiento del RITE, Nueva Herramienta On-line
Nombre del evento: II Jornadas Técnicas para Empresarios Instaladores de la Provincia de Alicante
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 28/10/2008
Entidad organizadora: FEMPA Federación de Empresarios de la Provincia de Alicante
- 65 Título del trabajo:** Guía de Selección de Equipos de Transporte de Fluidos
Nombre del evento: GENERA 2008. Jornada Técnica de presentación de las nuevas Guías de Eficiencia Energética del I.D.A.E.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/02/2008
Entidad organizadora: ATECYR - IDAE
- 66 Título del trabajo:** Presentación RITE, Secciones 1.1 y 1.2
Nombre del evento: 17 Jornadas Técnicas de Presentación del "Nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios"
Ciudad de celebración: Valencia, Santiago de Compostela, Palma de Mallorca(2), Valladolid, Murcia(2), Toledo, Albacete, Teruel, León, Mérida, Huesca, Toledo, Cuenca, Guadalajara (2),
Fecha de celebración: 13/12/2007
Fecha de finalización: 08/07/2008
Entidad organizadora: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** SOLAR COOLING FOR SUNBELT REGIONS. TASK 65 DEL SHC DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA
Primaria (Cód. Unesco): 221309 - Equilibrios termodinámicos
Secundaria (Cód. Unesco): 221300 - Termodinámica
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA
Fecha de inicio: 2020
- 2 Título del comité:** SOLAR HEATING AND COOLING. TASK 53 DEL SHC DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA
Primaria (Cód. Unesco): 221309 - Equilibrios termodinámicos
Secundaria (Cód. Unesco): 221300 - Termodinámica
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA
Fecha de inicio: 2014

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 5ª Reunión de la Task 53 del SHC-IAE Solar Heating and Heating Program de la Agencia Internacional de la Energía, celebrada en Madrid
Tipo de actividad: Reunión Científica
Entidad convocante: SHC-IAE Solar Heating and Heating Program de la Agencia Internacional de la Energía
Fecha de inicio: 03/2016
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de entidad: Agencia Internacional de la Energía
Duración: 1 día



- 2 Título de la actividad:** 6ª Reunión de la Task 53 del SHC-IAE Solar Heating and Heating Program de la Agencia Internacional de la Energía, celebrada en Palma de Mallorca
- Tipo de actividad:** Reunión Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Entidad convocante:** SHC-IAE Solar Heating and Heating Program de la Agencia Internacional de la Energía **Tipo de entidad:** Agencia Internacional de la Energía
- Fecha de inicio:** 03/2016
- 3 Título de la actividad:** Workshop con la Industria
- Tipo de actividad:** Actividad de Difusión de la Investigación a la Industria **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Entidad convocante:** Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Ciudad entidad convocante:** MADRID, España
- Fecha de inicio:** 03/2016 **Duración:** 1 día