

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	15/02/2024
Nombre y apellidos	M ^a del Carmen Martín González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-5404-2017	
	Código Orcid	0000-0002-5745-181X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto./Centro	Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección	Paseo del Cauce 59		
Teléfono	983 423756	correo electrónico	mcarmen.martin@uva.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	05/04/2002
Espec. cód. UNESCO	Tecnología energética, 3322		
Palabras clave	Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad de Valladolid	1987
Doctora Ciencias Químicas	Universidad de Valladolid	1992
Estancia Posdoctoral	Universidad de Heidelberg (Alemania)	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Cinco tramos de investigación (sexenios) reconocidos (1990/1995) (1996/2001) (2002/2007)(2008/2013) (2014/2019) Máximo posible.

100 artículos JCR (74 Q1).

Índice h: 23 (Scopus)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Experiencia investigadora

Líneas de investigación:

- Propiedades termodinámicas y termofísicas de sistemas fluidos multicomponentes y de sus equilibrios con otras fases: biocombustibles y disoluciones acuosas de aminas.
- Análisis energético, exergético y termoeconómico de procesos y plantas industriales.
- Metrología y calibración en las magnitudes temperatura, presión y humedad.

Participación en 32 proyectos de investigación competitivos regionales (9), nacionales (15) e internacionales (8) y 45 proyectos y contratos convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas.

Publicación de los resultados en 99 artículos, en revistas científicas indexadas en el JCR (74 en el primer cuartil).

Dirección de 10 Tesis Doctorales con máxima calificación "cum laude". 4 con Mención Internacional, 2 Premio Extraordinario, 1 Premio Internacional.

Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC-114) desde su reconocimiento por la Junta de Castilla y León (Resolución de 22/09/2015). Renovada en 2018, y 2021 siendo desde 2021 directora de la misma.

Miembro del Instituto Universitario de Investigación en Bioeconomía aprobado por la Junta de Castilla y León el 7 de junio de 2018 (BOCYL 13/06/2018).

Gestión vinculada a la investigación:

- Directora de la UIC-114 (Unidad de Investigación Consolidada reconocida por la Junta de Castilla y León desde 2015) desde febrero de 2021.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

- Secretaria Académica del Instituto Universitario de Investigación en Bioeconomía desde septiembre de 2018 hasta la fecha.
- Evaluadora de las agencias regionales de Aragón (ACPUA), desde 2020 hasta la fecha) y de la Comunidad Valenciana (AVAP) desde marzo de 2022.
- Vocal del Comité de Tecnologías Mecánicas y de la Producción de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) (BOE 20/2/2019) hasta diciembre 2019 ; periodo anterior (BOE 19/12/2011) hasta diciembre de 2013.
- Miembro de la comisión evaluadora de proyectos del Plan Nacional de I+D+i, Subcomisión de Energía años 2005, 2007, 2008, 2023. (evaluados más de 50 proyectos)
- Responsable de Calidad del Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión y Temperatura TERMOCAL, acreditado por ENAC conforme a la norma europea UNE-EN ISO/IEC 17025.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Valladolid (01/2007 a 05/2008)
- Revisora habitual de revistas científicas indexadas en JCR.

Experiencia docente:

- Seis tramos de docencia (1989/1994) (1994/1999) (1999/2004) (2005/2009) (2010/2014) (2015/2019)
- Evaluación Programa Docencia UVa “Excelente”.
- Participación en 8 proyectos de innovación docente y en planes piloto de la Titulación de Ingeniería Química para la adaptación al EEES.
- Coordinadora de un Programa de Doctorado con mención de calidad “Ingeniería Energética y Fluidomecánica MCD2003-00256 (2003-2008).

Otras actividades de gestión:

- Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Valladolid (04/2018 a 04/2022) y, (05/2010 a 06/2014).
- Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Valladolid (elegida por el Claustro 29/4/04 al 16/5/12).
- Miembro de la Junta de Escuela de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid, como representante del cuerpo de catedráticos (10/2002 a 07/2009).
- Directora del Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica (10/2002 a 05/2008)
- Representante de los directores de departamento del área de Ingenierías y Arquitectura en el Consejo de Gobierno de la Universidad de Valladolid (12/2006 a 05/2008).
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Valladolid (01/2007 a 05/2008).
- Secretaria Académica del Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica (08/1996 a 12/2002).

Proyectos de investigación en curso:

PROMETH2O. Metrology for trace water in ultra-pure process gases.

EURAMET EMPIR 2020. Project Number: 20IND06.

Period: 2021-2024. Total amount: 95000 €

IPs: José J. Segovia, M.Carmen Martín.

DECARB. Metrology for decarbonising the gas grid.

EURAMET EMPIR 2020. Project Number: 20IND10

Period: 2021-2024. Total amount: 50000 €

IPs: David Vega-Maza, Alejandro Moreau.

MetCCUS - Metrology support for carbon capture utilisation and storage

EURAMET -EMP-201921. (21GRD06)

Period: 2022 - 2025 Total amount: 50000 €

IPs: José J. Segovia, Xavier Paredes.

ADSOHYSTO. Advanced solutions for hydrogen storage.

Plan Nacional de I+D+i , "Proyectos de Generación de Conocimiento" PID2021-125749OB-I00

Period: 2022 – 2025. Total amount: 133100 €

IPs: M^a del Carmen Martín, David Vega

Otros proyectos:

MefHySto-Metrology for Advanced Hydrogen Storage Solutions

EURAMET -EMPIR-2019. (19ENG03).

Period: 2020 - 2023 Total amount: 145875 €

IPs: Miguel A. Villamañán, David Vega

GERAGAS. Characterization of sustainable renewable gases (biogas and hydrogen), produced using biomass and wind resources, for their integration into natural gas network.

Ministry of Economy and Competitvity. Project number: ENE2017-88474-R

Period: 2018 - 2021 Total amount: 133100 €

IPs: M^a del Carmen Martín, César R. Chamorro

BIOECOGAS. Characterization of energy gases formulated from biogas and eolic hydrogen, for the improvement of their obtaining, upgrading and use processes as a contribution to the regional strategy for the development of the bioeconomy.

Castilla y León Regional Government. Project number: VA280P18

Period: 01/01/2019 - 31/08/2021. Total amount: 120000 €

IP: M^a del Carmen Martín

COEBEN- Optimized combustion for ultra-low NOx emissions. IBERDROLA GENERACIÓN S:A. IP. José Juan Segovia Puras. 2011-2016. 141.600 €

Publicaciones relevantes en los últimos cinco años (máximo 10)

Segovia, J.J., **Martín, M.C.**, Paredes, X., Rojo A., Vélez, F., Vega-Maza, D. Speed of sound measurements in (carbon monoxide + ethane) and (carbon monoxide + propane) gas mixtures at T = (260 to 350) K and up to 12 MPa. Journal of Chemical Thermodynamics 192 (2024) 107260. Impact Index: 2.6 (Q2: 24/62) (Datos 2022). Category: Thermodynamics.

Concepción, E.I., Moreau, A., Vega-Maza, D., Paredes, X., **Martín, M.C.**(c.a) Heat capacities of different amine aqueous solutions at pressures up to 25 MPa for CO₂ capture. Journal of Molecular Liquids 377 (2023) 121575. Cites: 4. Impact factor: 6.0 (Datos 2022) (Q1: 4/35). Category: Physics, Atomic, Molecular&Chemical

Moreau, A., Polishuk, I., Segovia, J.J., Tuma, D., Vega-Maza, D., **Martín, M.C.**(c.a) Measurements and predictions of densities and viscosities in CO₂ + hydrocarbon mixtures at high pressures and temperatures: CO₂ + n-pentane and CO₂ + n-hexane blends. Journal of Molecular Liquids 360 (2022) 119518. Cites: 3. Impact factor: 6.0 (Q1: 4/35). Category: Physics, Atomic, Molecular&Chemical

Segovia, J.J., Lozano-Martin, D., Tuma, D., Moreau A., **Carmen Martín, M.**, Vega-Maza, D. Speed of sound data and acoustic virial coefficients of two binary (N₂ + H₂) mixtures at temperatures between (260 and 350) K and at pressures between (0.5 and 20) MPa. Journal of Chemical Thermodynamics 171 (2022)106791. Cites: 3. Impact Index: 2.6 (Q2: 24/62). Category: Thermodynamics.

Lozano-Martín, D., Vega-Maza, D., **Martín, M.C.**, Tuma, D., Chamorro, C.R. Thermodynamic characterization of the (CO₂ + O₂) binary system for the development of models for CCS processes: Accurate experimental (p, ρ, T) data and virial coefficients. Journal of Supercritical Fluids 169 (2021) 105074. Cites: 5. Impact factor: 4.514 (Q2: 48/143). Category: Chemical Engineering.

Moreau A., Sobrino M., Zambrano J., Segovia J.J., Villamañán M.A., **Carmen Martín M.** (ca) Viscosities and densities of different alcohols (1-propanol, 2-propanol, 1-pentanol and 2-pentanol) at high pressures. Journal of Molecular Liquids 344 (2021) 117744. Cites: 4. Impact factor: 6.633 (Q1: 6/36). Category: Physics, Atomic, Molecular&Chemical

Lozano-Martín, D., Susial, R., Hernández, P., Fernández-Vicente, T., **Martín, M.C.**, Segovia, J.J. Speed of sound and phase equilibria for (CO₂ + C₃H₈) mixtures. Journal of Chemical Thermodynamics 158 (2021) 106464. Cites: 3. Impact Index: 3.269 (Q2: 25/63). Category: Thermodynamics.

Concepción E.I., Moreau A., **Carmen Martín M.**, Vega-Maza D., Segovia J.J. Density and viscosity of aqueous solutions of Methyldiethanolamine (MDEA) + Diethanolamine (DEA) at high pressures. Journal of Chemical Thermodynamics 148 (2020) 106141. Cites: 13. Impact Index: 3.178 (Q2: 21/60). Category: Thermodynamics.

Lozano-Martín, D., **Martín, M.C.**, Chamorro, C.R., Tuma, D., Segovia, J.J. Speed of sound for three binary (CH₄ + H₂) mixtures from p = (0.5 up to 20) MPa at T = (273.16 to 375) K. International Journal of Hydrogen Energy 45(7) (2020) 4765-4783. Cites: 10. Impact Index: 5.816 (Q2: 37/114). Category: Energy&Fuels.

Concepción, E.I., Moreau, A., **Martín, M.C.**, Bermejo, M.D., Segovia, J.J. Density and viscosity measurements of (piperazine + water) and (piperazine + 2-dimethylamino ethanol + water) at high pressures. Journal of Chemical Thermodynamics 141 (2020) 105960. Cites: 7. Impact Index: 3.178 (Q2: 21/60). Category: Thermodynamics.

(c.a): corresponding author

Daniel Salavera

(ORCID 0000-0003-0061-0581)

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza en 2001. Doctor por la Universitat Rovira i Virgili en 2005. Desde enero de 2019 profesor agregado en la URV.

Desde 2001 ha pertenecido al Grupo de Investigación en Ingeniería Térmica Aplicada – CREVER, desarrollando mi labor en el Laboratorio de Propiedades Termofísicas de Fluidos, donde se ha especializado en la determinación experimental y modelización de propiedades termodinámicas y de transporte de fluidos, para su uso como fluidos de trabajo en bombas de calor y tecnologías de refrigeración de absorción.

Ha participado en 10 proyectos competitivos (siendo IP en uno de ellos) y más de 15 de transferencia de conocimiento. Es coautor de 40 documentos indexados, con un h-index de 13 y 626 citas (fuente: Scopus). Ha dirigido 3 tesis doctorales con mención internacional.

Posee 3 tramos de investigación (sexenios), 3 tramos de méritos docentes (quinquenios).

Prof. Joan Carles Bruno Argilaguet

Llicenciat en Ciències Químiques en l'especialitat de Química Industrial per la Universitat de Barcelona. Doctor en Enginyeria Química per la Universitat Rovira i Virgili al 1999. Des de llavors, vinculat com investigador al Grup de Recerca en Enginyeria Térmica Aplicada (CREVER) del Dept. d'Enginyeria Mecànica de la URV. Professor Associat a la URV des del 2000 al 2007. Professor agregat fins al 2023 i actualment Catedràtic contractat de l'Àrea de Màquines i Motors Tèrmics del Dept. d'Enginyeria Mecànica de la URV. Actualment tinc reconeguts quatre sexennis de recerca fruit de l'activitat en nombrosos projectes de recerca i desenvolupament en l'aplicació de modelització matemàtica, optimització i anàlisis termodinàmic de tecnologies de conversió d'energia per a la producció d'energia mecànica i/o elèctrica, calor i refrigeració, revalorització energètica de calor i subproductes industrials i urbans (poligeneració d'energia). Les activitats realitzades han donat lloc a 65 publicacions en revistes científiques indexades al Journal Citation Report amb un total de 87 documents incloent publicacions revisades de congressos. Segons la base de dades de Scopus: *Index h* = 33 amb 3576 citacions.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum

Número de hojas que contiene: 33

Nombre: Carla Isabel Montagud Montalvá

Fecha: 12/03/2024

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



I.- DATOS GENERALES

I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Montagud Montalvá

NOMBRE: Carla Isabel

DNI: 20837922

FECHA NACIMIENTO: 17/05/1982

Nº FUNCIONARIO: 2083792202 A0504

DIRECCION PARTICULAR:

Av/ FRANCIA 1, Esc:13 2 TO

CIUDAD: VALENCIA

DISTRITO 46023

TELEFONO:

I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. Industrial

DEPT./SECC. D. Termodinámica Aplicada

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext. 77321

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO: carmonmo@iie.upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor/a Titular de Universidad - 11/02/2019

PLANTILLA: DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO: A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
MODELO DE UNA SECADORA DE ROPA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN MEDIANTE UN CICLO DE COMPRESIÓN DE VAPOR	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	12/07/2011
ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA ENERGÉTICA, INVESTIGACIÓN EN TÉRMICA Y RENOVABLES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	18/05/2009
NIVEL 2 DE TERMOGRAFIA INFRARROJA	Desconocida	30/06/2008
NIVEL 1 DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA	Desconocida	30/09/2007
INGENIERO INDUSTRIAL (ESPECIALIDAD ENERGÍA)	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	04/10/2006
NIVEL SUPERIOR DE INGLÉS	Desconocida	10/06/1999



II.- DOCENCIA

II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA	Profesor/a Titular de Universidad				
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	11/02/2019	FECHA FIN:	
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Profesor/a Ayudante Doctor				
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	16/10/2017	FECHA FIN:	10/02/2019
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Técnico Superior Grado Doctor				
DEDICACIÓN:		FECHA INICIO:	01/11/2015	FECHA FIN:	15/10/2017
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Técnico Superior Grado Doctor				
DEDICACIÓN:		FECHA INICIO:	01/11/2013	FECHA FIN:	31/10/2015
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Profesor/a Asociado/a (ASO/1)				
DEDICACIÓN:	Tiempo Parcial: 12 horas semana (6L+6T)	FECHA INICIO:	12/09/2013	FECHA FIN:	15/10/2017
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Técnico Superior de Laboratorio				
DEDICACIÓN:		FECHA INICIO:	01/05/2012	FECHA FIN:	31/10/2013
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Técnico Superior de Laboratorio				
DEDICACIÓN:		FECHA INICIO:	01/05/2011	FECHA FIN:	30/04/2012
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				

CATEGORÍA	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A				
DEDICACIÓN:	Sin determinar	FECHA INICIO:	01/05/2009	FECHA FIN:	11/09/2013
DEPARTAMENTO:					
CENTRO:					
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València				



CATEGORÍA Técnico Superior de Investigación
DEDICACIÓN: FECHA INICIO: 01/05/2009 FECHA FIN: 30/04/2011
DEPARTAMENTO:
CENTRO:
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València

II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2023
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2023
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2023
Tecnología Energética y Energías Renovables	2023
Transmisión de calor	2023
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2022
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2022
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2022
Tecnología Energética y Energías Renovables	2022
Transmisión de calor	2022
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2021
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2021
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2021
Transmisión de calor	2021
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2020
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2020
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2020
Transmisión de calor	2020
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2019
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2019
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2018
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2018
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2018
Transmisión de calor	2018
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2017
Energías Renovables Térmicas	2017
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2017
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2017
Transmisión de calor	2017
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2016
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2016
Transmisión de calor	2016
Centrales termosolares y fotovoltaicas	2015
Diseño-proyecto de sistemas energéticos	2015
Evaluación técnico-económica de sistemas energéticos	2015



ASIGNATURA	AÑO
Nuevas tecnologías energéticas en edificios. Edificios de consumo mínimo de energía	2015
Transmisión de calor	2015
ENERGÍA SOLAR	2014
Energías Renovables Térmicas	2014
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2014
Introducción a las energías renovables	2014
Termodinámica y Transmisión de Calor	2014
Transmisión de Calor	2014
Transmisión de calor	2014
ENERGÍA SOLAR	2013
Energías Renovables Térmicas	2013
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2013
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	2013
Introducción a las energías renovables	2013
Termodinámica Técnica	2013
ENERGIA SOLAR	2012
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2012
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	2012
NUEVAS TECNOLOGIAS ENERGETICAS EN EDIFICIOS	2012
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2011
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	2011
NUEVAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS EN EDIFICIOS	2011
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2010
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2010
NUEVAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS EN EDIFICIOS	2010
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2009
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2009
GEOTERMIA Y OTRAS FUENTES RENOVABLES	2008

II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

II.3.1.- Libros completos

II.3.2.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Pons-Llinares; M.C. Rodríguez-Monzonis

TÍTULO: Computer based learning and comprehension of power generation cycles using a model programmed in Engineering Equation Solver (EES): Analysis of a Rankine and a Gas- Turbine Brayton cycles

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Advances in higher education (ISBN 978-84-9048-496-8)

VOLUMEN: 14

PÁGINAS: 225 - 242

AÑO: 2016

CLAVE: CL



II.3.3.- Actas de Congresos

II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

- AUTORES (p.o. de firma): Montagud- Montalvá, Carla; Sánchez-Moreno-Giner, Luis; Alfonso-Solar, David; Vargas-Salgado Carlos
- TÍTULO: ASSESSMENT METHODOLOGIES OF TRANSVERSAL SKILLS THROUGH COOPERATIVE WORK AND GROUP DYNAMICS IN THE UPV MASTER'S DEGREE IN ENERGY TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (MUTEDS)
- EDITORIAL: IATED Academy
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2021) (ISSN 978-84-09-31267-2)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 3146 - 3163 AÑO: 2021 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Vilariño, Guillermo; Rodriguez-Hernandez, Jose-Carlos; Montagud- Montalvá, Carla; Sarabia Escrivà, Emilio José; Barceló Ruescas, Francisco; Navarro-Peris, Emilio; Payá-Herrero, Jorge
- TÍTULO: X Iberian Congress VIII Ibero-American Congress on Refrigeration Sciences and Technology CYTEF 2020
- EDITORIAL: Thermal and Fluids Engineering Research Group (ITF)
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Ibérico y VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2020) (ISSN 978-2-36215-043-2)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2020 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Alfonso-Solar, David; Vargas Salgado, Carlos Afranio; Montagud- Montalvá, Carla; Corberán, José M.
- TÍTULO: Improvement of transversal professional skills through cooperative work and group dynamics in the UPV Master's Degree in Energy Technologies for Sustainable Development (MUTEDS)
- EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2019) (ISSN 978-84-9048-799-0)
- VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2019 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): G.Vilariño-Feltrer; A.J.Campillo-Fernandez; C. Montagud; E.Navarro-Peris; J.Payá-Herrero; E.Sarabia-Escrivà
- TÍTULO: Seguimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje en la asignatura de transmisión de calor impartida en la Universitat Politècnica de València
- EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2018) (ISSN 978-84-9048-711-2)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2018 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; D.Alfonso-Solar; C.Vargas Salgado
- TÍTULO: COOPERATIVE WORK AND GROUP DYNAMICS IN THE COURSE DESIGN-PROJECT OF ENERGY SYSTEMS OF THE MASTER MUTEDS OF THE UPV
- EDITORIAL: Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2018 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J.Pons-Llinares; M.C.Rodríguez-Monzonis
- TÍTULO: Computer based learning and comprehension of power generation cycles using a model programmed in Engineering Equation Solver (EES): Analysis of a Gas- Turbine Brayton cycle
- EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st International Conference on Higher Education Advances (HEAD'15) (ISSN 978-84-9048-340-4)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 467 - 474 AÑO: 2015 CLAVE: PR
-



AUTORES (p.o. de firma): Pons Llinares, Joan; null; C. Montagud; J. Antonino-Daviu
TÍTULO: A model of photo-voltaic generator for education
EDITORIAL: IEEE
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 44th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2014) (ISSN 978-1-4799-3921-3)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2014 CLAVE: PR

II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

II.3.4.- Revistas

II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CENTRO: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI.
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
ORGANISMO: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
TÍTULO: GEOTHERMAL HEAT PUMPS
MATERIA BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS
Nº HORAS 2.0
FECHA: 09/12/2014

CENTRO: UNIVERSTA DEGLI STUDI DI NAPOLI. FEDERICO II. DIPARTIMENTO DI INGENERIA INDUSTRIALE
ORGANISMO: UNIVERSTA DEGLI STUDI DI NAPOLI. FEDERICO II.
TÍTULO: GEOTHERMAL HEAT PUMPS FOR HEATING AND COOLING: STATE OF THE ART, DESIGN, ANALYSIS
AND ENERGY OPTIMIZATION
MATERIA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
Nº HORAS 12.0
FECHA: 26/11/2014

CENTRO: FACULTY OF ENERGY ENGINEERING AND INDUSTRIAL MANAGEMENT. IGA ERB.
ORGANISMO:
TÍTULO: TRAINING COURSE OF THE INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOTHERMAL ENERGY
MATERIA
Nº HORAS 2.0
FECHA: 06/06/2012

CENTRO: European Parliament, Brussels (Belgium)
ORGANISMO:
TÍTULO: Round table discussion II: Lessons learned from theory and practice: efficient and affordable systems.
MATERIA
Nº HORAS 2.0
FECHA: 15/05/2012



CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 14.0
FECHA: 15/12/2010

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 14.0
FECHA: 27/09/2010

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 14.0
FECHA: 14/06/2010

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 14.0
FECHA: 15/02/2010

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: CURSO HOMOLOGADO DE INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 15.0
FECHA: 03/11/2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 25.0
FECHA: 28/09/2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 25.0
FECHA: 15/06/2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 2 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 25.0
FECHA: 01/06/2009



CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: CURSO HOMOLOGADO DE INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 15.0
FECHA: 25/03/2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: ITC NIVEL 1 TERMOGRAFIA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 25.0
FECHA: 16/02/2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 10.0
FECHA: 13/12/2007

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA
ORGANISMO: ITC-ALAVA INGENIEROS
TÍTULO: INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA
MATERIA TERMOGRAFIA INFRARROJA
Nº HORAS 10.0
FECHA: 04/11/2007

II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESIS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

- CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CON BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA EN UN EDIFICIO DE OFICINAS.. BAIXAULI MARTI, JOSE FRANCISCO. 26/09/2011. 8.5
- COMPARATIVA DE PRESTACIONES DE BOMBA DE CALOR SOBRE UN MODELO INTEGRADO DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA PARA UNA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. CERVERA VAZQUEZ, JAVIER. 24/01/2012. 10.0
- ANÁLISIS Y MODELADO EN TRNSYS DE UNA INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA. VALIDACIÓN CON DATOS EXPERIMENTALES.. ALVAREZ JIMENEZ, MARIA. 24/01/2012. 6.0
- ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO DE UNA INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA. DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL. GARRIDO MOGOLLON, GUILLERMO LEON. 24/01/2012. 8.0
- CALIFICACIÓN ENERGÉTICA, INSTALACIÓN SOLAR Y TRATAMIENTO DEL AIRE PARA UNA PISCINA CUBIERTA. FAJARDO MERCADO, JORGE. 23/09/2013. 7.0
- DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA. LACUESTA MIQUEL, FRANCISCO JAVIER. 23/09/2013. 7.0
- DISEÑO DE UNA BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA DE 50 kW. GARCIA RUIZ, JORGE. 10/07/2014. 8.0
- Diseño de una unidad de aire acondicionado rooftop de 50 kW. MENGUAL GOMEZ, SERGIO. 15/07/2014. 9.5
- ANÁLISIS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO MUNICIPAL EN ALGEMESÍ (VALENCIA). ASENSI SANZ, JUAN CLAUDIO. 23/07/2014. 7.0
- ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE CALOR RESIDUAL. VASCONEZ NUÑEZ, DANIELA CARINA. 23/09/2014. 8.0
- DIMENSIONADO DE UN SISTEMA DE ACS PARA UN EDIFICIO RESIDENCIAL EN PATERNA (VALENCIA).



CHAVARRIA DEL RIO, PABLO. 25/09/2014. 7.0

- DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE SANITARIA DE UN EDIFICIO DE 15 VIVIENDAS. ALBELDA COPETE, ADRIAN. 25/09/2014. 8.5

- Diseño y optimización de un calentador-acumulador de agua caliente sanitaria de 200l mediante bomba de calor. MATEU ROYO, CARLOS. 14/07/2015. 9.2

- ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UNA INSTALACIÓN GEOTÉRMICA PARA CLIMATIZACIÓN DE UN EDIFICIO Y ESTUDIO DE HIBRIDACIÓN CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.. FUERTES BONILLA, ADRIAN. 28/09/2015. 7.5

- ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DE CENTRALES TERMOSOLARES DE COLECTORES CILINDRO-PARABÓLICOS.. CAZORLA MARIN, ANTONIO. 28/09/2015. 9.5

- DISEÑO DE UN SISTEMA DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA PARA LA CLIMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN CHIVA (VALENCIA).. RUIZ ALIAGA, CRISTINA NURIA. 28/09/2015. 7.0

- INSTALACIÓN SOLAR PARA A.C.S. Y CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR.. CARRILLO CORRAL, ALVARO. 28/09/2015. 6.5

- Diseño de un equipo de aire-acondicionado/bomba de calor de 3 kW. PRIETO RODRIGUEZ, PEDRO ANGEL. 14/07/2016. 7.0

- Diseño y análisis termo-hidráulico de una instalación de energía solar térmica para suministro de ACS en un edificio de viviendas
. HERNANDEZ TORRES, MARTA. 15/07/2016. 9.0

- DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA A.C.S. EN UN EDIFICIO DE VIVIENDAS EN ALICANTE. GARCIA TORAL, CRISTINA. 21/07/2016. 9.0

- INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA EN EDIFICIO DE OFICINAS EN ALICANTE. CAMPOS HERNANDEZ, EDUARDO. 21/07/2016. 7.5

- Dimensionamiento de una instalación de energía solar térmica para el abastecimiento de agua caliente sanitaria de un edificio de viviendas. ZOROA LOPEZ, FRANCISCO MIGUEL. 28/07/2016. 8.5

- OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y EVALUACIÓN TECNOECONÓMICA DE UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA. MASIP SANCHIS, XIMO. 18/07/2018. 9.5

- Propuesta de rehabilitación y análisis de viabilidad de un sistema geotérmico para el pretratamiento del aire de ventilación en un edificio de oficinas en Valencia. OSORIO VARON, LUISA FERNANDA. 20/09/2018. 9.0

- Proyecto de Grado en Edificios Sostenibles.. PARRA MOLINA, HECTOR. 30/09/2019. 8.0

- Evaluación energética y optimización de un novedoso sistema de bomba de calor dual en diferentes climatologías de Europa. MILANOWSKI, MACIEJ DARIUSZ. 15/07/2021. 9.5

- Análisis energético y propuesta de un sistema innovador de suministro de energía térmica para la descarbonización del campus de Vera. AMADOR LABRADOR, PABLO. 22/07/2021. 9.0

- Estudio técnico-económico y análisis de viabilidad de una comunidad energética de 2,89 MW de iniciativa público-privada: aplicación al campus de Vera de la UPV y su entorno. ESTEVAN CASTILLA, ALFONSO. 24/02/2022. 9.0

- Diseño conceptual e ingeniería básica de un banco de pruebas para una bomba de calor reversible. GARCIA SANCHEZ, ANDREA. 12/05/2022. 9.5

- ESTUDIO Y CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (ETSII) DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. TEMPORAL MEDINA, ISABEL. 09/09/2022. 6.5

- Desarrollo de una herramienta de planificación estratégica urbana para la neutralidad en carbono desde la perspectiva de distritos. Caso de estudio: Valencia. RONCERO TARAZONA, MIREIA. 16/02/2023. 9.5

- Fomentar el desarrollo sostenible: Exploración de las sinergias entre los ODS, las energías renovables y el progreso socioeconómico en los países en desarrollo. MARTIN DE LA SIERRA LOPEZ, IGNACIO. 21/07/2023. 5.0

- Análisis comparativo de sistemas energéticos modernos para pistas de hielo. HEMATI, PENDAR. 14/09/2023. 9.0

- Estudio técnico y económico de posibles inversiones para la implantación de microrredes en zonas rurales de Kenia.. SORIA MILLAN, CARMEN. 28/09/2023. 7.0



III.- INVESTIGACIÓN

III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO:	PUSHING FORWARD THE MARKET POTENTIAL AND BUSINESS MODELS OF WASTE HEAT VALORISATION BY FULL-SCALE DEMONSTRATION OF NEXT-GEN HEAT UPGRADE TECHNOLOGIES IN VARIOUS INDUSTRIAL CONTEXTS (101069689)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/10/2022	HASTA:	30/09/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Payá-Herrero, Jorge		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	258.300,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	6
TÍTULO:	THE POWER OF DIVERSITY AND SOCIAL INCLUSION AS A MEAN FOR REDUCING AIR POLLUTION AND ACHIEVING GREEN URBAN NEXUS IN CLIMATE NEUTRAL CITIES (101003799)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2023	HASTA:	31/08/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Peñalvo-López, Elisa		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	1.100.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	16
TÍTULO:	PLANIFICACIÓN DE DISTRITOS URBANOS DE ENERGÍA POSITIVA PURPOSED (PID2021-128822OB-I00)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2022	HASTA:	31/12/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Gómez-Navarro, Tomás		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	108.900,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	13
TÍTULO:	ENHANCING THE RELEVANCE OF VOCATIONAL TRAINING FOR ROOFERS WITH THE LATEST INDUSTRY STANDARDS (2022-1-ES01-KA220-VET-00089269)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2023	HASTA:	31/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Peñalvo-López, Elisa		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	54.706,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	5
TÍTULO:	DESCARBONIZACION DE EDIFICIOS E INDUSTRIAS CON SISTEMAS HIBRIDOS DE BOMBA DE CALOR (PID2020-115665RB-I00)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
DURACIÓN DESDE:	01/09/2021	HASTA:	31/08/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	González-Maciá, José		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	151.250,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	11
TÍTULO:	Descarbonitzar València barri a barri: quadre de comandament de polítiques climàtiques territorialitzades (Expte 57)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	AYUNTAMIENTO DE VALENCIA		
DURACIÓN DESDE:	07/12/2022	HASTA:	06/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Gómez-Navarro, Tomás		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	90.767,43	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	8
TÍTULO:	INVESTIGACION DE LA CARGA DE REFRIGERANTE EN BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCION DOMESTICA USANDO PROPANO COMO REFRIGERANTE (AICO/2021/078)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	GENERALITAT VALENCIANA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2021	HASTA:	31/12/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	González-Maciá, José		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	88.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	6
TÍTULO:	MEJORA DEL LABORATORIO DEL AREA TERMICA DEL IUIIE DE LA UPV DESTINADO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INVESTIGACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, AIRE ACONDICIONADO Y BOMBAS DE CALOR (EQC2019-005571-P-AR)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2019	HASTA:	31/12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.; González-Maciá, José		



IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	121.121,60	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	7
<hr/>			
TÍTULO:	MAXIMIZACION DE LA EFICIENCIA Y MINIMIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL DE BOMBAS DE CALOR PARA LA DESCARBONIZACION DE LA CALEFACCION/ACS EN LOS EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO (ENE2017-83665-C2-1-P-AR)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2018	HASTA:	30/09/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	González-Maciá, José		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	121.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	8
<hr/>			
TÍTULO:	INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN CICLOS DE COMPRESION DE VAPOR Y SUS APLICACIONES (IDIFEDER/2020/026)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	GENERALITAT VALENCIANA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2020	HASTA:	31/03/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	145.860,64	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	8
<hr/>			
TÍTULO:	Investigación de la carga de refrigerante en bombas de calor para calefacción doméstica usando propano como refrigerante (AICO/2021/078)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	GENERALITAT VALENCIANA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2021	HASTA:	01/01/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	88.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	5
<hr/>			
TÍTULO:	Reducción de las emisiones de CO2 en la producción de agua caliente a alta temperatura a partir de la recuperación de calor residual mediante el uso de una bomba de calor (SP20180039)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA		
DURACIÓN DESDE:	11/02/2019	HASTA:	31/12/2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Navarro-Peris, Emilio		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	8.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	7
<hr/>			
TÍTULO:	INVESTIGACION EN EL USO DE COMPRESORES DE VELOCIDAD VARIABLE EN EQUIPOS DE REFRIGERACION, AIRE ACONDICIONADO Y BOMBA DE CALOR CON REFRIGERANTES. (AICO/2018/258)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	GENERALITAT VALENCIANA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2018	HASTA:	31/12/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	20.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	5
<hr/>			
TÍTULO:	GEOTHERMAL TECHNOLOGY FOR ¿CONOMIC COOLING AND HEATING (656889)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/11/2015	HASTA:	31/10/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	406.151,62	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	10
<hr/>			
TÍTULO:	Advanced ground source heat pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate (218895)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2009	HASTA:	31/12/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	329.672,34	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	12
<hr/>			
TÍTULO:	Next Generation of Heat Pumps working with Natural fluids (307169)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
DURACIÓN DESDE:	01/11/2013	HASTA:	31/10/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Corberán, José M.		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	410.586,81	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	10
<hr/>			
TÍTULO:	Semana de la Ciencia en la UPV, campus de Vera (FCT-12-4846)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA		
DURACIÓN DESDE:	01/09/2012	HASTA:	31/01/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Peiró López, Juan Bautista		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	4.599,05	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	34



TÍTULO: SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, CAMPUS DE VERA (FCT-11-2134)

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 22/09/2011 HASTA: 23/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peiró López, Juan Bautista

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.377,80 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 29

TÍTULO: SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV. CAMPUS DE VERA (FCT-10-735)

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 29/09/2010 HASTA: 18/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peiró López, Juan Bautista

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 19.459,42 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 31

TÍTULO: SUSTAINABLE HEAT AND ENERGY RESEARCH FOR HEAT PUMP APPLICATIONS (COLL-CT-2004-500229)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corberán, José M.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 169.286,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 13

III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: RENEWABLE ENERGIES SYSTEM FOR CITIES

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2022 HASTA: 30/09/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montagud- Montalvá, Carla

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 180.750,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11

TÍTULO: GESTION EVENTO SUSTAINABLE ENERGY EDUCATION

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 02/11/2023 HASTA: 05/11/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De la Poza, Elena

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: INVESTIGACION DE NUEVOS DISEÑOS DEL CIRCUITO FRIGORIFICO Y COMPONENTES, EN EL FUNCIONAMIENTO DE SECADORAS Y LAVASECADORAS DE ROPA ASISTIDAS POR BOMBA DE CALOR

ENTIDAD FINANCIADORA: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

DURACIÓN DESDE: 09/11/2020 HASTA: 09/11/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barceló Ruescas, Francisco

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 41.442,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: INVESTIGACION DE NUEVOS DISEÑOS DEL CIRCUITO FRIGORIFICO Y COMPONENTES, EN EL FUNCIONAMIENTO DE SECADORAS Y LAVA-SECADORAS DE ROPA ASISTIDAS POR BOMBA DE CALOR

ENTIDAD FINANCIADORA: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

DURACIÓN DESDE: 31/10/2019 HASTA: 31/10/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montagud- Montalvá, Carla

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 41.002,64 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE SECADORAS DE CONDENSACION CON SISTEMA DE BOMBA DE CALOR

ENTIDAD FINANCIADORA: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

DURACIÓN DESDE: 01/09/2009 HASTA: 01/09/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González-Maciá, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 27.500,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4



TÍTULO: PROGRAMA DE CALCULO DE INTERCAMBIADORES DE CALOR ENTERRADOS Y DEL ALGORITMO DE ACOPLAMIENTO A UN MODELO DE SIMULACION ENERGETICA EN REGIMEN TRANSITORIO
ENTIDAD FINANCIADORA: COMPAÑIA INDUSTRIAL APLICACIONES TERMICAS, S.A.
DURACIÓN DESDE: 01/10/2009 HASTA: 01/08/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corberán, José M.
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 48.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9

TÍTULO: PROGRAMA DE CALCULO DE INTERCAMBIADORES DE CALOR ENTERRADOS Y DEL ALGORITMO DE ACOPLAMIENTO A UN MODELO DE SIMULACION ENERGETICA EN REGIMEN TRANSITORIO
ENTIDAD FINANCIADORA: COMPAÑIA INDUSTRIAL APLICACIONES TERMICAS, S.A.
DURACIÓN DESDE: 01/10/2009 HASTA: 01/08/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corberán, José M.
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 48.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: USO DE NUEVOS REFRIGERANTES CON BAJO INDICE GWP Y MEJORA DE EFICIENCIAS EN DESHUMIFICADORES DE ALTA TEMPERATURA
ENTIDAD FINANCIADORA: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
DURACIÓN DESDE: 01/09/2008 HASTA: 01/09/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: González-Maciá, José
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 24.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: OPTIMIZACION, INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UN DESHUMIFICADOR DE ALTA TEMPERATURA
ENTIDAD FINANCIADORA: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
DURACIÓN DESDE: 24/05/2007 HASTA: 24/05/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: González-Maciá, José
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 34.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: COMPACT HEAT EXCHANGER RESEARCH FACILITY AGREEMENT FOR STUDY OF HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP ON FLOW BOILING HYDROCARBONS
ENTIDAD FINANCIADORA: ASPENTECH
DURACIÓN DESDE: 06/05/2005 HASTA: 06/07/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corberán, José M.
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 138.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 10

III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

III.3.1.- Revistas

AUTORES (p.o. de firma): Manso-Burgos, Álvaro; Ribó-Pérez, David Gabriel; Van As, Jurrian; Montagud- Montalvá, Carla; Royo, Rafael
TÍTULO: Diagnosis of the building stock using Energy Performance Certificates for urban energy planning in Mediterranean compact cities. Case of study: The city of València in Spain.
EDITORIAL: Elsevier Ltd
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy Conversion and Management: X (ISSN 2590-1745)
VOLUMEN: 20 Nº ARTÍCULO: 100450 PÁGINAS: 1 - 18 AÑO: 2023 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Montagud- Montalvá, Carla; Navarro-Peris, Emilio; Gómez-Navarro, Tomás; X. Masip; Prades-Gil, Carlos
TÍTULO: Recovery of waste heat from data centres for decarbonisation of university campuses in a Mediterranean climate
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy Conversion and Management (ISSN 0196-8904)
VOLUMEN: 290 Nº ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2023 CLAVE: A



- AUTORES (p.o. de firma): Milanowski, Maciej; Cazorla-Marín, Antonio; Montagud- Montalvá, Carla
TÍTULO: Energy Analysis and Cost-Effective Design Solutions for a Dual-Source Heat Pump System in Representative Climates in Europe
EDITORIAL: MDPI AG
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energies (ISSN 1996-1073)
VOLUMEN: 15 N° ARTÍCULO: 8460 PÁGINAS: 1 - 30 AÑO: 2022 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Reverte, Irene; Gómez-Navarro, Tomás; Sánchez-Díaz, Carlos; Montagud- Montalvá, Carla
TÍTULO: Evaluation of Alternatives for Energy Supply from fuel Cells in Compact Cities in the Mediterranean Climate. Case Study: City of Valencia
EDITORIAL: MDPI AG
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energies (ISSN 1996-1073)
VOLUMEN: 15 N° ARTÍCULO: 4502 PÁGINAS: 1 - 30 AÑO: 2022 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): Cazorla-Marín, Antonio; Montagud-Montalvá, Carla; Corberán, José M.; Montero Reguera, Álvaro Enrique; MAGRANER BENEDICTO, MARÍA TERESA
TÍTULO: A TRNSYS assisting tool for the estimation of ground thermal properties applied to TRT (thermal response test) data: B2G model
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Thermal Engineering (ISSN 1359-4311)
VOLUMEN: 185 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 22 AÑO: 2021 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): MAGRANER BENEDICTO, MARÍA TERESA; Montero Reguera, Álvaro Enrique; Cazorla- Marín, Antonio; Montagud- Montalvá, Carla; Martos, Julio
TÍTULO: Thermal response test analysis for U-pipe vertical borehole heat exchangers under groundwater flow conditions
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Renewable Energy (ISSN 0960-1481)
VOLUMEN: 165 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 391 - 404 AÑO: 2021 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): Cazorla-Marín, Antonio; Montagud- Montalvá, Carla; Tinti, Francesco ; Corberán, José M.
TÍTULO: A novel TRNSYS type of a coaxial borehole heat exchanger for both short and mid term simulations: B2G model
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Thermal Engineering (ISSN 1359-4311)
VOLUMEN: 164 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 15 AÑO: 2019 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): Masip, X. ; Cazorla-Marín, Antonio; Montagud- Montalvá, Carla; Marchante-Avellaneda, Javier; Barceló Ruescas, Francisco; Corberán, José M.
TÍTULO: Energy and techno-economic assessment of the effect of the coupling between an air source heat pump and the storage tank for sanitary hot water production
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Thermal Engineering (ISSN 1359-4311)
VOLUMEN: 159 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2019 CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma): Corberán, José M.; Cazorla-Marín, Antonio; Marchante-Avellaneda, Javier; Montagud, Carla-Isabel
TÍTULO: Dual source heat pump, a high efficiency and cost-effective alternative for heating, cooling and DHW production
EDITORIAL: Oxford University Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Low-Carbon Technologies (Online) (ISSN 1748-1325)
VOLUMEN: 13 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 161 - 176 AÑO: 2018 CLAVE: A
-



AUTORES (p.o. de firma): Monzó Cárcel, Patricia María; Puttige, Anjan Rao ; Acuña, José; Mogensen, Palne; Cazorla-Marín, Antonio ; Rodríguez, Juan ; Montagud, C. ; Cerdeira, Fernando

TÍTULO: Numerical modeling of ground thermal response with borehole heat exchangers connected in parallel

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)

VOLUMEN: 172 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 371 - AÑO: 2018 CLAVE: A
384

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz-Calvo, F.; Montagud, C.; Cazorla-Marín, Antonio; Corberán, José M.

TÍTULO: Development and Experimental Validation of a TRNSYS Dynamic Tool for Design and Energy Optimization of Ground Source Heat Pump Systems

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energies (ISSN 1996-1073)

VOLUMEN: 10 (10) N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 21 AÑO: 2017 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Tammaro, M.; Montagud, C. ; Corberán, J.M. ; Mauro, A.W. ; Mastrullo, R.

TÍTULO: Seasonal performance assessment of sanitary hot water production systems using propane and CO2 heat pumps

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Refrigeration (ISSN 0140-7007)

VOLUMEN: 74 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 222 - AÑO: 2017 CLAVE: A
237

AUTORES (p.o. de firma): Félix Ruiz-Calvo; Mattia De Rosa; Patricia Monzó; Carla Montagud; José M. Corberán

TÍTULO: Coupling short-term (B2G model) and long-term (g-function) models for ground source heat exchanger simulation in TRNSYS. Application in a real installation

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Thermal Engineering (ISSN 1359-4311)

VOLUMEN: 102 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 720 - AÑO: 2016 CLAVE: A
732

AUTORES (p.o. de firma): M.Tammaro; A.W. Mauro; C. Montagud; J.M. Corberán; R.Mastrullo

TÍTULO: Hot sanitary water production with CO2 heat pumps: Effect of control strategy on system performance and stratification inside the storage tank

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Thermal Engineering (ISSN 1359-4311)

VOLUMEN: 101 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 730 - AÑO: 2016 CLAVE: A
740

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz-Calvo, F.; Cervera-Vázquez, J.; Montagud, C. ; Corberán, José M.

TÍTULO: Reference data sets for validating and analyzing GSHP systems based on an eleven-year operation period

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Geothermics (ISSN 0375-6505)

VOLUMEN: 64 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 538 - AÑO: 2016 CLAVE: A
550

AUTORES (p.o. de firma): Javier Cervera-Vázquez; Carla Montagud-Montalvá; José Miguel Corberán

TÍTULO: Sizing of the buffer tank in chilled water distribution A/C systems

EDITORIAL: Taylor & Francis

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Science and Technology for the Built Environment (ISSN 2374-4731)

VOLUMEN: N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 29 AÑO: 2016 CLAVE: A



AUTORES (p.o. de firma): Monzó Cárcel, Patricia María; Palne Mogensen; José Acuña ; Félix Ruiz-Calvo; C. Montagud
TÍTULO: A novel numerical approach for imposing a temperature boundary condition at the borehole wall in borehole fields
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Geothermics (ISSN 0375-6505)
VOLUMEN: 56 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 35 - 44 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mattia De Rosa; Félix Ruiz-Calvo; José M. Corberán; Carla Montagud; Luca A. Tagliafico
TÍTULO: A novel TRNSYS type for short-term borehole heat exchanger simulation: B2G model
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy Conversion and Management (ISSN 0196-8904)
VOLUMEN: 100 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 347 - 357 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.Tammaro; C. Montagud; José M. Corberán; Alfonso William Mauro; R.Mastrullo
TÍTULO: A propane water-to-water heat pump booster for sanitary hot water production: Seasonal performance analysis of a new solution optimizing COP
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Refrigeration (ISSN 0140-7007)
VOLUMEN: 51 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 59 - 69 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.Ruiz-Calvo; M. De Rosa; J. Acuña; J.M. Corberán; C. Montagud
TÍTULO: Experimental validation of a short-term Borehole-to-Ground (B2G) dynamic model
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Energy (ISSN 0306-2619)
VOLUMEN: N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 210 - 223 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: In situ optimization methodology for ground source heat pump systems: Upgrade to ensure user comfort
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)
VOLUMEN: 109 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 195 - 208 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; José M. Corberán
TÍTULO: In situ optimization methodology for the water circulation pumps frequency of ground source heat pump systems: Analysis for multistage heat pump units
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)
VOLUMEN: 88 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 238 - 247 AÑO: 2015 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Cullin, J.R.; Spitler, J.D.; Montagud Montalvá, Carla Isabel; Ruiz-Calvo, Félix; Rees, Simon; Naicker, Selvaraj; Konecny, Petr; Southard, L. E.
TÍTULO: Validation of vertical ground heat exchanger design methodologies
EDITORIAL: Taylor & Francis
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Science and Technology for the Built Environment (ISSN 2374-4731)
VOLUMEN: 21 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 137 - 149 AÑO: 2015 CLAVE: A



AUTORES (p.o. de firma): M. De Rosa; Félix Ruiz-Calvo; José M. Corberán; C. Montagud; L.A. Tagliafico
TÍTULO: Borehole modelling: a comparison between a steady-state model and a novel dynamic model in a real ON/OFF GSHP operation
EDITORIAL: IOP Publishing
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Physics: Conference Series (ISSN 1742-6588)
VOLUMEN: 547 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2014 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J.M. Corberán; Á. Montero
TÍTULO: In situ optimization methodology for the water circulation pumps frequency of ground source heat pump systems
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)
VOLUMEN: 68, A N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 42 - 53 AÑO: 2014 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. Ruiz-Calvo; C. Montagud
TÍTULO: Reference data sets for validating GSHP system models and analyzing performance parameters based on a five-year operation period
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Geothermics (ISSN 0375-6505)
VOLUMEN: N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 417 - 428 AÑO: 2014 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberán; D. Donadello; I. Martínez-Galván; C. Montagud
TÍTULO: Partialization losses of ON/OFF operation of water-to-water refrigeration/heat-pump units
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Refrigeration (ISSN 0140-7007)
VOLUMEN: 36 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 2251 - 2261 AÑO: 2013 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J.M. Corberán; Á. Montero; J.F. Urchueguía
TÍTULO: Análisis energético de una instalación de bomba de calor geotérmica al cabo de 5 años de funcionamiento.
EDITORIAL: VIFECA
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Frío, Calor, Aire Acondicionado (ISSN 0210-0665)
VOLUMEN: N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 2 - 7 AÑO: 2012 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. M. Corberán; F. Ruiz-Calvo
TÍTULO: Experimental and modeling analysis of a Ground Source Heat Pump System
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied Energy (ISSN 0306-2619)
VOLUMEN: N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2012 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberan; D.P. Finn; C. Montagud; F.T. Murphy; K.C. Edwards
TÍTULO: A quasi-steady state mathematical model of an integrated ground source heat pump for building space control
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)
VOLUMEN: 43 N° ARTÍCULO: PÁGINAS: 82 - 92 AÑO: 2011 CLAVE: A



AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J.M. Corberán; Á. Montero; J.F. Urchueguía
TÍTULO: Analysis of the energy performance of a ground source heat pump system after five years of operation
EDITORIAL: Elsevier
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Energy and Buildings (ISSN 0378-7788)
VOLUMEN: 43 Nº ARTÍCULO: PÁGINAS: 3618 - AÑO: 2011 CLAVE: A
3626

AUTORES (p.o. de firma): C.Montagud; J.Corberán
TÍTULO: Optimización energética de una instalación de bomba de calor acoplada al terreno para calefacción y refrigeración en un edificio de viviendas
EDITORIAL: El Instalador S.A.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): El Instalador (ISSN 0210-4091)
VOLUMEN: 479 Nº ARTÍCULO: PÁGINAS: 34 - 44 AÑO: 2010 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Royo, Rafael; Montagud, C.
TÍTULO: Identifying Moisture Problems with IR Thermography
EDITORIAL: BNP Media
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Restoration & Remediation (r & R) (ISSN 1936-0789)
VOLUMEN: Nº ARTÍCULO: PÁGINAS: 18 - 21 AÑO: 2009 CLAVE: A

III.3.2.- Libros completos

III.3.3.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Analysis of the Energy Performance and Control Optimization of a GSHP Installation
EDITORIAL: ASHRAE
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ASHRAE TRANSACTIONS - 2014 ANNUAL CONFERENCE - SEATTLE, VOL. 120, PART 2 (ISBN 9781936504824)
VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 334 - 345 AÑO: 2014 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Cullin; C. Montagud; F. Ruiz-Calvo; J.D.Sptiler
TÍTULO: Experimental Validation of Ground Heat Exchanger Design Methodologies Using Real, Monitored Data
EDITORIAL: ASHRAE
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ASHRAE TRANSACTIONS - 2014 ANNUAL CONFERENCE - SEATTLE, VOL. 120, PART 2 (ISBN 9781936504824)
VOLUMEN: 032 PÁGINAS: 357 - 369 AÑO: 2014 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Félix Ruiz-Calvo; C. Montagud; José M. Corberán
TÍTULO: Estudio del funcionamiento de una bomba de calor agua-agua con dos compresores en tándem
EDITORIAL: Universitat Rovira i Virgili
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII: libro de actas (ISBN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 607 - 616 AÑO: 2014 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Posición y dimensionamiento del depósito de inercia en circuitos de distribución de agua de sistemas de climatización con bomba de calor con regulación ON/OFF
EDITORIAL: Universitat Rovira i Virgili
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII: libro de actas (ISBN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 637 - 646 AÑO: 2014 CLAVE: CL



AUTORES (p.o. de firma): Félix Ruiz-Calvo; J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; José M. Corberán
TÍTULO: Cálculo de parámetros de control de un sistema de climatización en tiempo real: factor de carga parcial
EDITORIAL: Universitat Rovira i Virgili
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII: libro de actas (ISBN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 647 - 656 AÑO: 2014 CLAVE: CL

III.3.4.- Actas de Congresos

III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Águila-León, Jesús; Monica Camas-Nafate; Vargas-Salgado, Carlos; Montagud-Montalvá, Carla; Alberto Coronado-Mendoza
TÍTULO: A comparative study of PSO and GWO Algorithms performance for modelling and simulation of Lithium-Ion Batteries
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 20 AÑO: 2023 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez, Lucas Rodolfo; Roncero-Tarazona, Mireia; Montagud-Montalvá, Carla; Gómez-Navarro, Tomás
TÍTULO: CARBON FOOTPRINT OF NEIGHBORHOODS. CASE OF APPLICATION TO A MEDITERRANEAN COMPACT CITY
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
VOLUMEN: PÁGINAS: 72 - 72 AÑO: 2023 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Bastida-Molina, Paula; Gómez-Navarro, Tomás; Hernández-Flores; Montagud-Montalvá, Carla; Vargas-Salgado, Carlos
TÍTULO: Design of an automatic optimization tool for the installation of solar photovoltaic panels on urban building rooftops
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
VOLUMEN: PÁGINAS: 77 - 77 AÑO: 2023 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Águila-León, Jesús; Vargas-Salgado, Carlos; Díaz-Bello, Dácil; Montagud-Montalvá, Carla
TÍTULO: Enhancing the Efficiency and Reliability of Photovoltaic Systems through Meta-Optimization of Power Converters using Bio-Inspired Algorithm
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 22 AÑO: 2023 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Royo, Rafael; Cañada-Soriano, Mar; Montagud-Montalvá, Carla; Peñalvo-López, Elisa
TÍTULO: Implementation of energy reduction strategies and follow-up in a typical house in la Huerta of Valencia
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 17 AÑO: 2023 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Jurrián van As; Manso-Burgos, Álvaro; Ribó-Pérez, David Gabriel; Montagud-Montalvá, Carla
TÍTULO: Assessment of Buildings' Energy Efficiency over the Years at a City-Wide Level: the Case of Valencia
EDITORIAL: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)



VOLUMEN:	PÁGINAS: 549 - 549	AÑO: 2022	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Montagud- Montalvá, Carla; Navarro-Peris, Emilio; Gómez-Navarro, Tomás; X. Masip; Prades-Gil, Carlos		
TÍTULO:	Evaluation of the potential of data-base centers to reduce the heating demand in university buildings		
EDITORIAL:	Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	17th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 185 - 185	AÑO: 2022	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Cazorla-Marín, Antonio; MAGRANER BENEDICTO, MARÍA TERESA; Montagud-Montalvá, Carla; Montero Reguera, Álvaro Enrique; Corberán, José M.; JULIO MARTOS TORRES		
TÍTULO:	Advances in the determination of the thermal ground properties for the design of Borehole Heat Exchangers using Thermal Response Tests		
EDITORIAL:	Universidad Politécnica de Cartagena		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XI Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2022) (ISSN 978-84-17853-55-6)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 456 - 462	AÑO: 2022	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Cazorla-Marín, Antonio; Chloé Meeng; Montagud- Montalvá, Carla; Corberán, José M.		
TÍTULO:	ENERGY ASSESSMENT AND OPTIMIZATION OF A DUAL SOURCE HEAT PUMP SYSTEM LOCATED IN AMSTERDAM		
EDITORIAL:	Thermal and Fluids Engineering Research Group (ITF)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	X Congreso Ibérico y VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2020) (ISSN 978-2-36215-043-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 355 - 361	AÑO: 2020	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; Corberán, José M.		
TÍTULO:	ADAPTATION OF THE B2G DYNAMIC MODEL TO NEW BOREHOLE HEAT EXCHANGER COAXIAL CONFIGURATIONS		
EDITORIAL:	Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2018	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J.Marchante-Avellaneda; J.M.Corberán; A.Cazorla-Marín; C. Montagud		
TÍTULO:	DISEÑO DE UNA BOMBA DE CALOR DE 8 kW CON FOCO DE CALOR DUAL: AEROTERMIA Y GEOTERMIA		
EDITORIAL:	Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2018	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J.Marchante-Avellaneda; J.M.Corberán; A.Cazorla-Marín; C. Montagud		
TÍTULO:	INITIAL TEST CAMPAIGN OF AN INNOVATIVE DUAL SOURCE HEAT PUMP		
EDITORIAL:	Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2018	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	X.Masip; A.Cazorla-Marín; C. Montagud; J.Marchante-Avellaneda; J.M.Corberán		
TÍTULO:	MODELING, ANALYSIS AND ENERGY OPTIMIZATION OF AN AIR SOURCE HEAT PUMP SYSTEM FOR SHW PRODUCTION		
EDITORIAL:	Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2018	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; Corberán, José M.; Marchante-Avellaneda, Javier		
TÍTULO:	TRNSYS MODELLING AND ENERGY ASSESSMENT OF A DUAL SOURCE HEAT PUMP SYSTEM		
EDITORIAL:	Instituto de Ingeniería Energética. Universitat Politècnica de València		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018) (ISSN 978-84-09-01619-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2018	CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): Corberán, José M.; Antonio Cazorla-Marín; Marchante-Avellaneda, Javier; C. Montagud; Ximo Masip
TÍTULO: Modelling and energy analysis of a dual source heat pump system in an office building
EDITORIAL: Università di Bologna
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET 2017) (ISSN 979-12-200-2203-3)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; Félix Ruiz-Calvo; Henk Witte; Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: An Innovative Co-Axial Spiral Borehole Heat Exchanger Dynamic Model
EDITORIAL: EGEC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Geothermal Congress (EGC 2016) (ISSN 978-2-9601946-0-9)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; Félix Ruiz-Calvo; Álvaro Montero; Julio Martos; Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: Estimating Ground Thermal Properties of a Borehole Heat Exchanger using the B2G Dynamic Model
EDITORIAL: EGEC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Geothermal Congress (EGC 2016) (ISSN 978-2-9601946-0-9)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. Tammaro; C. Montagud; J. M. Corberán; A.W. Mauro; R. Mastrullo
TÍTULO: COMPARISON OF THE ENERGY CONSUMPTION OF GROUND-SOURCE AND AIR-TO-WATER PROPANE HEAT PUMPS FOR THE HEATING NEEDS AROUND EUROPE
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Working Fluids (ISSN 9782362150180)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberán; C. Montagud
TÍTULO: PROJECT NxtHPG: NEXT GENERATION OF HEAT PUMPS WORKING WITH NATURAL FLUIDS. FIRST ASSESSMENT OF THE PROJECT RESULTS.
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Working Fluids (ISSN 9782362150180)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; Félix Ruiz-Calvo; Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: Nuevo modelo dinámico de un intercambiador enterrado en TRNSYS: adaptación del modelo B2G a largos periodos de simulación
EDITORIAL: ADAI. Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2016) (ISSN 978-989-99080-4-8)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): S. Martínez-Ballester; C. Montagud; E. Navarro-Peris; J. Payá
TÍTULO: PRÁCTICA DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA ASIGNATURA DE TRANSMISIÓN DE CALOR. ANÁLISIS DE UN CASO REAL
EDITORIAL: ADAI. Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2016) (ISSN 978-989-99080-4-8)
VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2016 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberán; R. Mastrullo; A.W. Mauro; C. Montagud; M. Tammaro
TÍTULO: Hot sanitary water production with CO2 heat pumps: effect of control strategy on system performance and stratification inside the storage tank
EDITORIAL: Enzo Albano Editore
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ASME-ATI-UIT 2015 Conference on Thermal Energy Systems: Production, Storage, Utilization and the Environment (ISSN 978-8898273171)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2015 CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): M.Tammaro; C. Montagud; José M. Corberán; A.W. Mauro; R.Mastrullo
TÍTULO: A PROPANE WATER-TO-WATER HEAT PUMP BOOSTER FOR SANITARY HOT WATER PRODUCTION:
SEASONAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A NEW SOLUTION OPTIMIZING COP
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th IIR-Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants - GL2014
(ISSN 9782362150043)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberán; C. Montagud
TÍTULO: Project NxtHPG: next generation of heat pumps working with natural fluids
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th IIR-Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants - GL2014
(ISSN 9782362150043)
VOLUMEN: PÁGINAS: 79 - 87 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; I. Martínez-Galván; J. González-Maciá; E.Navarro-Peris; J.M. Corberán
TÍTULO: REFRIGERANT CHARGE MINIMIZATION OF A SMALL GEOTHERMAL HEAT PUMP
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th IIR-Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants - GL2014
(ISSN 9782362150043)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. De Rosa; F. Ruiz-Calvo; J.M. Corberán; C. Montagud; L.A.Tagliafico
TÍTULO: Borehole modelling: a comparison between a steady-state model and a novel dynamic model in a real ON/OFF
GSHP operation
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 32nd UIT Heat Transfer Conference
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): F.Ruiz-Calvo; J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Cálculo de parámetros de control de un sistema de climatización en tiempo real: factor de carga parcial
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y
Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 122 - 123 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): F.Ruiz-Calvo; J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Cálculo de parámetros de control de un sistema de climatización en tiempo real: factor de carga parcial
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y
Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 647 - 656 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): F.Ruiz-Calvo; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Estudio del funcionamiento de una bomba de calor agua-agua con dos compresores en tándem
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y
Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 78 - 79 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): F.Ruiz-Calvo; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Estudio del funcionamiento de una bomba de calor agua-agua con dos compresores en tándem
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y
Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 607 - 616 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. Pitarch; E.Navarro-Peris; J. González-Maciá; C. Montagud; J. M. Corberán
TÍTULO: Influence of Water Lift Temperature in Transcritical and Subcritical Refrigerants
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y
Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 250 - 257 AÑO: 2014 CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): F.Barceló; J.González-Maciá; C. Montagud
TÍTULO: Method for the reduction of computational time for a dehumidifier computer model
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 451 - 455 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): José M. Corberán; C. Montagud
TÍTULO: Next Generation of Heat Pumps working with natural refrigerants (NxtHPG Project)
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 204 - 212 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Posición y dimensionamiento del depósito de inercia en circuitos de distribución de agua de sistemas de climatización con bomba de calor con regulación ON/OFF
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 120 - 121 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J. Cervera-Vázquez; C. Montagud; J.M. Corberán
TÍTULO: Posición y dimensionamiento del depósito de inercia en circuitos de distribución de agua de sistemas de climatización con bomba de calor con regulación ON/OFF
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 637 - 646 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; ISRAEL OCTAVIO MARTÍNEZ GALVÁN; José González-Maciá; Navarro-Peris, Emilio; José M. Corberán
TÍTULO: Study of the minimization of the refrigerant charge in a low capacity brine-to-water heat pump
EDITORIAL: IIF-IIR
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2014) (ISSN 978-84-617-1304-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 240 - 249 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Pons-Llinares; M.C. Rodríguez-Monzonís
TÍTULO: EASING THE LEARNING AND COMPREHENSION OF POWER GENERATION CYCLES WITH THE USE OF A MODEL PROGRAMMED IN ENGINEERING EQUATION SOLVER (EES): ANALYSIS OF A RANKINE CYCLE
EDITORIAL: IATED
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2014) (ISSN 978-84-616-8412-0)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Cervera-Vázquez; J.M. Corberán
TÍTULO: Analysis of different GSHP system configurations: tank and control sensor position and its influence on the system performance
EDITORIAL: EGEC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Geothermal Congress (EGC 2013) (ISSN 978-2-8052-0226-1)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2013 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Cervera-Vázquez; J.M. Corberán
TÍTULO: Optimization methodology for GSHP installations based on the circulation pumps frequency variation
EDITORIAL: EGEC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Geothermal Congress (EGC 2013) (ISSN 978-2-8052-0226-1)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2013 CLAVE: PR
-



- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud; José Miguel Corberán; Félix Ruiz-Calvo
TÍTULO: Experimental and modeling analysis of a ground source heat pump system
EDITORIAL: Universitat de Lleida
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Conference on Energy Storage (Innostock 2012) (ISSN 978-84-938793-3-4)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 2 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. M. Corberán; F. Ruiz-Calvo
TÍTULO: Experimental and modeling analysis of a ground source heat pump system
EDITORIAL: Universitat de Lleida
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Conference on Energy Storage (Innostock 2012) (ISSN 978-84-938793-3-4)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: Caracterización experimental del comportamiento de una bomba de calor geotérmica agua-agua reversible de alta eficiencia.
EDITORIAL: Universidad Politécnica de Madrid. ETSII
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Iberico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio (ISSN 978-84-7484-244-9)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 2 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: Caracterización experimental del comportamiento de una bomba de calor geotérmica agua-agua reversible de alta eficiencia.
EDITORIAL: Universidad Politécnica de Madrid. ETSII
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Iberico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio (ISSN 978-84-7484-244-9)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud; José Miguel Corberán
TÍTULO: Estudio teórico de selección de componentes para el diseño de una bomba de calor geotérmica de alta eficiencia.
EDITORIAL: Universidad Politécnica de Madrid. ETSII
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Iberico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio (ISSN 978-84-7484-244-9)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud
TÍTULO: GSHP for cooling: with the example of five years experience with the Geocool plant in Valencia
EDITORIAL: Greth
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Ground-Med Intermediate European project conference 2011: Demostration of Grouhnd Source Heat Pumps in Mediterranean Climate (ISSN 9782950255570)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 13 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): José Miguel Corberán Salvador; Carla Montagud
TÍTULO: Polytechnic University of Valencia CAMPUS DEMO SYSTEM, SPAIN
EDITORIAL: Greth
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Ground-Med Intermediate European project conference 2011: Demostration of Grouhnd Source Heat Pumps in Mediterranean Climate (ISSN 9782950255570)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): José M. Corberán; D. Donadello; I. Martínez-Galván; C. Montagud
TÍTULO: PARTIALIZATION LOSSES OF ON/OFF OPERATION OF WATER-TO-WATER REFRIGERATION/HEAT-PUMP UNITS
EDITORIAL: International Institute of Refrigeration
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23rd IIR International Congress of Refrigeration (ISSN 978-2-913149-89-2)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-



- AUTORES (p.o. de firma): J.M. Corberan; C. Montagud; F. Heselhaus
TÍTULO: Energy optimization of a ground source heat pump system for heating and cooling in an office building
EDITORIAL: IIR/AICARR
Editors: Renato M. Lazzarin, Giovanni A. Longo, Marco Noro
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sources/Sinks alternative to the outside Air for Heat Pump and Air-Conditioning Techniques 2011 (Alternative Sources - AS) (ISSN 978-2-913149-86-1)
VOLUMEN: PÁGINAS: 93 - 102 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Dimitrios Mendrinou; Jose Miguel Corberan; Enrico Da Riva; Davide Del Col; Carla Montagud
TÍTULO: Ground Source Heat Pumps for heating and cooling in the mediterranean countries
EDITORIAL: IIR/AICARR
Editors: Renato M. Lazzarin, Giovanni A. Longo, Marco Noro
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sources/Sinks alternative to the outside Air for Heat Pump and Air-Conditioning Techniques 2011 (Alternative Sources - AS) (ISSN 978-2-913149-86-1)
VOLUMEN: PÁGINAS: 113 - 122 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): José M. Corberán; Carla Montagud; F. Ruiz-Calvo
TÍTULO: EXPERIMENTAL AND MODELLING ANALYSIS OF A GEOTHERMAL A/C-HEAT PUMP SYSTEM
EDITORIAL: GRETh-FRANCE André Manificat - Bernard Thonon
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): HEAT-SET 2010 (ISSN 978-953-6886-16-6)
VOLUMEN: PÁGINAS: 99 - 106 AÑO: 2010 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Carla Montagud Montalvá; José González Maciá
TÍTULO: Evaluación energética del uso de un sistema de compresión de vapor para el secado de ropa
EDITORIAL: Ramón Cabello L., Rodrigo Llopis D., Daniel Sánchez G-V., Enrique Torrella A.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2009) (ISSN 978-84-692-3391-7)
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 14 AÑO: 2009 CLAVE: PR
-

III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

- AUTORES (p.o. de firma): Masip, X. ; Cazorla-Marín, A.; Montagud, C.; Marchante, J.; Corberán, J.M.
TÍTULO: Optimal design and operation of a multi-variable heat pump system for sanitary hot water production
EDITORIAL: Universidad de Castilla-La Mancha
José Antonio Almendros Ibáñez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT) (ISSN 978-84-09-11635-5)
VOLUMEN: PÁGINAS: 61 - 71 AÑO: 2019 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; José M. Corberán; Acuña, José
TÍTULO: Modeling of a coaxial Borehole Heat Exchanger and experimental validation
EDITORIAL: Edicions i Publicacions de la UdL
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10ª Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT) (ISSN 978-84-9144-044-4)
VOLUMEN: PÁGINAS: 162 - 163 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): José Miguel Corberán; Félix Ruiz-Calvo; Carla Montagud Montalvá; Mattia De Rosa
TÍTULO: Validación del modelo B2G para un intercambiador enterrado en funcionamiento ON/OFF
EDITORIAL: Universidad Politécnica de Cartagena, Servicio de Documentación
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (ISSN 978-84-606-8931-7)



VOLUMEN: PÁGINAS: 422 - 429 AÑO: 2015 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J.M. Corberán; Á.Montero; J.F. Urchueguía
TÍTULO: Análisis energético de una instalación de bomba de calor geotérmica al cabo de 5 años de funcionamiento

EDITORIAL: Fundación de la energía de la comunidad de Madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria
(GeoEner 2012) (ISSN 978-84-615-8177-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 315 - 322 AÑO: 2012 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Natividad Molero; Carla Montagud; Miguel Zamora; José González ; Rafael Blasco

TÍTULO: GEO2. Software de cálculo para intercambiadores de calor enterrados acoplados a bombas de calor agua-agua de CIAT.

EDITORIAL: ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): CLIMAMED '11. VI Congreso Mediterraneo de Climatización (ISSN 978-84-95010-41-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 359 - 373 AÑO: 2011 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Corberán

TÍTULO: Ground-med Project: "Advanced Ground Source Heat Pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate"

EDITORIAL: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria
(GeoEner 2010) (ISSN 978-84-613-8588-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 293 - 299 AÑO: 2010 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Corberán

TÍTULO: Optimización energética de una instalación de bomba de calor acoplada al terreno para calefacción y refrigeración en un edificio de viviendas

EDITORIAL: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria
(GeoEner 2010) (ISSN 978-84-613-8588-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 285 - 291 AÑO: 2010 CLAVE: PR

III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

AUTORES (p.o. de firma): Noemí García Lepetit; Emma Biard; Aparisi-Cerdá; Tommaso Brazzini; Montagud-Montalvá, Carla; Gómez-Navarro, Tomás

TÍTULO: Measuring the discomfort of energy vulnerable elderly people. Recommendations for solutions

EDITORIAL: IOP Publishing Ltd

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sustainable Built Environment 2022. SBE22Delft

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2022 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; Corberán, José M.; Marchante-Avellaneda, Javier

TÍTULO: Seasonal performance assessment of a Dual Source Heat Pump system for heating, cooling and domestic hot water production

EDITORIAL: International Ground Source Heat Pump Association

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II International Ground Source Heat Pump Association (IGSHPA)
Research Conference

VOLUMEN: PÁGINAS: 180 - 188 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; Corberán, José M.; Francesco Tinti; Sara Foaccia

TÍTULO: Upgrade of the B2G dynamic geothermal heat exchanger model: optimal location of the ground nodes

EDITORIAL: International Ground Source Heat Pump Association

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II International Ground Source Heat Pump Association (IGSHPA)
Research Conference

VOLUMEN: PÁGINAS: 20 - 28 AÑO: 2018 CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; Antonio Cazorla-Marín; José M. Corberán
TÍTULO: Análisis experimental de once años de funcionamiento de una instalación de bomba de calor geotérmica en un edificio de oficinas en la Universidad Politécnica de Valencia
EDITORIAL: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria (GeoEner 2017)
VOLUMEN: PÁGINAS: 67 - 76 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; Montero Reguera, Álvaro Enrique; JULIO MARTOS TORRES; José M. Corberán
TÍTULO: Influence of Different Ground Thermal Properties in a Borehole Heat Exchangers Performance Using the B2G Dynamic Model
EDITORIAL: International Ground Source Heat Pump Association
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2017 IGSHPA Conference and Expo
VOLUMEN: PÁGINAS: 192 - 200 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Antonio Cazorla-Marín; C. Montagud; HENK WITTE; Roon Hylkema; José M. Corberán
TÍTULO: Modelling and Experimental Validation of a Novel Co-Axial Spiral Borehole Heat Exchanger
EDITORIAL: International Ground Source Heat Pump Association
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2017 IGSHPA Conference and Expo
VOLUMEN: PÁGINAS: 212 - 220 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Cervera-Vázquez, Javier; C. Montagud; José M. Corberán; Antonio Cazorla-Marín
TÍTULO: Optimal control and operation of a GSHP system for heating and cooling in an office building
EDITORIAL: International Ground Source Heat Pump Association
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2017 IGSHPA Conference and Expo
VOLUMEN: PÁGINAS: 160 - 168 AÑO: 2017 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud; J. Cervera-Vázquez; José M. Corberán
TÍTULO: Análisis del comportamiento y optimización energética de una instalación de bomba de calor geotérmica para climatización de edificios
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria (GeoEner 2014)
VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 10 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Patricia Monzó; Félix Ruiz-Calvo; José Acuña; Palne Mogensen; Carla Montagud
TÍTULO: Experimental Validation of a Numerical Model for the Thermal Response of a Borehole Field
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2014 ASHRAE Annual Conference
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): J.R. Cullin; C. Montagud; F.Ruiz-Calvo; J.Spitler
TÍTULO: Experimental validation of ground heat exchanger design methodologies using real monitored data
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2014 ASHRAE Annual Conference
VOLUMEN: PÁGINAS: 357 - 369 AÑO: 2014 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): K.C. Edwards; D.P. Finn; J.M. Corberan; C. Montagud
TÍTULO: Evaluation of a building integrated ground source heat pump using system performance factors
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th IEA Heat Pump Conference 2011: The Solutions for a Low Carbon World
VOLUMEN: PÁGINAS: 160 - 169 AÑO: 2011 CLAVE: PR
-
- AUTORES (p.o. de firma): Rafael Royo Pastor; Carla Montagud
TÍTULO: Looking for moisture: Inspection of a Tourist Village at the South of Spain
EDITORIAL: Infrared Training Center
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th Annual InfraMation conference 2007
VOLUMEN: PÁGINAS: 39 - 49 AÑO: 2007 CLAVE: PR
-



III.3.5.- Revisiones

III.3.6.- Comités de Edición

III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

III.5.- CONGRESOS

AUTORES (p.o. de firma): Montagud- Montalvá, Carla
TÍTULO: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
PUBLICACIÓN: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems: Book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik, Croatia
AÑO: 2023

AUTORES (p.o. de firma): Montagud- Montalvá, Carla
TÍTULO: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor
CONGRESO: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2021

AUTORES (p.o. de firma): Montagud- Montalvá, Carla
TÍTULO: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2021

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018)
PUBLICACIÓN: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF 2018. Libro de Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2018



AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor
CONGRESO: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2018)
PUBLICACIÓN: IX Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF 2018.
Libro de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: 13th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor
CONGRESO: 13th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
PUBLICACIÓN: 13th IIR-Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: 13th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: 13th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
PUBLICACIÓN: 13th IIR-Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants (GL2018)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: 2017 IGSHPA Conference and Expo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 2017 IGSHPA Conference and Expo
PUBLICACIÓN: Research Conference Proceedings International Ground Source Heat Pump Association Conference & Expo
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, USA
AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: 45th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 45th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2015)
PUBLICACIÓN: 2015 IEEE Frontiers in Education. Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Paso, USA
AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): C. Montagud
TÍTULO: 3rd Sustainable Thermal Energy Management Conference (SusTEM 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 3rd Sustainable Thermal Energy Management Conference (SusTEM 2015)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Newcastle upon Tyne, UK
AÑO: 2015

III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD



III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

CENTRO: UNIVERSTA DEGLI STUDI DI NAPOLI. FEDERICO II. DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
 LOCALIDAD: NAPOLES PAÍS: ITALIA AÑO: 2014 DURACIÓN 3 meses
 TEMA: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN POSTDOCTORAL EN UNINA, EN EL MARCO DE UN PROYECTO EUROPEO 'POLIGRID' CLAVE:

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: MODELLING AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF AN INNOVATIVE COAXIAL HELICAL BOREHOLE HEAT EXCHANGER FOR A DUAL SOURCE HEAT PUMP SYSTEM

DOCTORANT: Antonio Cazorla Marín

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2019

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Corberán, José M.; Montagud- Montalvá, Carla

TÍTULO: Control and energy optimization of ground source heat pump systems for heating and cooling in buildings

DOCTORANT: Javier Cervera Vázquez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Corberán, José M.; Montagud- Montalvá, Carla

TÍTULO: Análisis y modelado de una instalación geotérmica para climatización de un conjunto de oficinas

DOCTORANT: Félix Ruiz Calvo

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Corberán, José M.; Montagud- Montalvá, Carla

IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

V.- OTROS MÉRITOS

V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Español	C	C	C
Inglés	C	C	C
Valencià / Català	C	C	C

V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.



----- OTROS MÉRITOS -----

COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC).

COLABORACIÓN EN LA SEMANA DE LA CIENCIA EN EL CAMPUS DE VERA DE LA UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA QUE TUVO LUGAR DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2009.

CHARLA: HACER VISIBLE LO INVISIBLE: INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA

PROGRAMA DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE EXCELENCIA

Programa de Doctorado: Ingeniería y Producción Industrial con Mención de Excelencia. Publicado en el BOE-A-2011-16518 de Octubre 2011

BECA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI SUBPROGRAMA 2). : IIE (UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA)

Profesor/a Titular de Universidad en Ingeniería y Arquitectura el 21/03/2018 por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Profesor/a Contratado/a Doctor en Ingeniería y Arquitectura el 03/02/2015 por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Profesor/a Ayudante Doctor en Ingeniería y Arquitectura el 18/12/2012 por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

LOS PROCESOS DE CALIDAD DE LOS TÍTULOS OFICIALES DE LA UPV, 25/10/2018, 3.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

TALLER DE PREPARACIÓN DE PROPUESTAS PARA HORIZONTE 2020. SEGUNDA EDICION, 02/12/2015, 14.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

Plantas Termosolares. Tecnología Colectores Cilindro Parabólicos, 05/05/2014, 32.0 horas, SIALSOL TU ENERGÍA SOLAR, S.L

INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS SEGÚN LAS METODOLOGÍAS DEL PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE (PMI), 20/06/2012, 25.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

Geoeeducation for sustainable Geothermal Heating and Cooling market. Training the designers., 14/04/2010, 24.0 horas, New Castle University

Curso de Prevención de riesgos laborales: perfil laboratorio, , 02/11/2009, 15.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

CURSO DE INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LA EMPRESA: JORNADAS I, II, III Y IV., 01/10/2009, 8.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

MÓDULO I:CURSO DE INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LA EMPRESA, 01/10/2009, 36.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

DISEÑO DE INSTALACIONES DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA, 24/11/2008, 14.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

Natural Refrigerant Heat pumps:Theory and Design of Carbon Dioxide Systems short course. , 06/11/2007, 10.0 horas, Greth

Natural Refrigerant Heat pumps:Theory and Design of Carbon Dioxide Systems short course. , 25/01/2007, 16.0 horas, Greth

AUTOCAD 2D Y 3D, 17/10/2005, 30.0 horas, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. CFP

----- CURSOS RECIBIDOS -----



Prompts de IA: cómo los Estudiantes pueden utilizar los GPT en Educación universitaria, 20/12/2023, 2.0 horas, ICE

La agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el aula, 15/12/2021, 2.5 horas, ICE

Cómo implementar la metodología flipped: herramientas y decisiones, 28/04/2017, 4.0 horas, ICE

Elaboración de recursos multimedia para la docencia: videos screencast con Camstudio para Windows, 21/03/2017, 12.5 horas, ICE

Aprendizaje cooperativo, 16/02/2017, 8.0 horas, ICE

Lección magistral al servicio del aprendizaje activo, 14/02/2017, 8.0 horas, ICE

Generación de vídeos a partir de grabaciones con videoapuntes, 07/02/2017, 3.0 horas, ICE

Presentación de PIMEs centrados en Competencias Transversales UPV (Comunicación efectiva; Innovación, Creatividad y Emprendimiento y Responsabilidad Ética, medioambiental y profesional), 28/04/2016, 3.0 horas, ICE

Presentación de PIMEs centrados en Competencias Transversales UPV (Trabajo en equipo), 21/04/2016, 3.0 horas, ICE

Narraciones digitales en el aula: herramientas para su creación, diseño y evaluación, 14/04/2016, 8.0 horas, ICE

AULA 2.0. LAS TIC COMO ELEMENTO DINAMIZADOR DE LA INTERACTIVIDAD - (FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA), 23/02/2016, 5.0 horas, ICE

PROGRAMACIÓN DE ASIGNATURAS SEMIPRESENCIALES Y ON LINE - (FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA), 09/02/2016, 10.0 horas, ICE

REALIZACIÓN DE EXÁMENES A TRAVES DE PLATAFORMAS EDUCATIVAS: POLIFORMAT - (FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA), 25/01/2016, 10.0 horas, ICE

PROGRAMA DE ACOGIDA UNIVERSITARIO, 01/10/2012, 75.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

----- PREMIOS DOCENTES -----

Dirección del Trabajo Fin de Máster premiado por la Cátedra Planeta y Desarrollo Sostenible, Accésit ODS 12 Consumo y Producción". TFM del curso académico 2020/2021 (Pablo Amador Labrador) , 2021

MH 22593341 - Proy: COMPARATIVA DE PRESTACIONES DE BOMBA DE CALOR SOBRE UN MODELO INTEGRADO DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA PARA UNA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 2012

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----

CV Date	15/01/2024
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Ivette Maria		
Family Name	Rodriguez Pérez		
Sex	Female	Date of Birth	12/04/1974
ID number Social Security, Passport	X2690060A		
URL Web			
Email Address	ivette.rodriguez@upc.edu		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3749-277X		

A.1. Current position

Job Title	Contracted full professor		
Starting date	2023		
Institution	Universitat Politècnica de Catalunya		
Department / Centre	Department of Heat Engines		
Country		Phone Number	
Keywords	Computacional fluid dynamics; Aircraft external noise; Aerodynamics		

A.2. Previous positions (Research Career breaks included)

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2014 - 2023	Associate professor / Universitat Politècnica de Catalunya / Spain
2011 - 2014	Assistant professor / Universitat Politècnica de Catalunya / Spain
2009 - 2011	Assistant professor / Universitat Politècnica de Catalunya / Spain
2005 - 2009	Research support specialist / Universitat Politècnica de Catalunya
2004 - 2004	Tècnic/a especialitzada de suport a la recerca / Universitat Politècnica de Catalunya
2003 - 2004	Becari CTT / Universitat Politècnica de Catalunya
2003 - 2003	Adjunct lecturer / Universitat Politècnica de Catalunya
2001 - 2002	FI Generalitat de Catalunya / Universitat Politècnica de Catalunya

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Ingeniería térmica	Universitat Politècnica de Catalunya / Spain	2006
Engineria Termoenergètica. Fonaments, aplicacions, simulacions	Universitat Politècnica de Catalunya / Spain	2004
Ingeniero Industrial	UNIVERSITAT ESTRANGERA	1994
Ingeniero Mecanico	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría / Cuba	1994

Part B. CV SUMMARY

Indicadors de recerca (scopus):

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Índice h: 27.0

Citas totales: 2145

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 260

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 27

She is Full Professor at the Heat Engines Department and head of the research group “Turbulence and aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering” of the Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC). She has led and/or participated in several national and EU financially supported projects on mathematical modelling and optimisation of aerodynamics, thermal systems and equipment (turbulence modelling, HVAC systems, CSP and building efficiency, etc), High Performance Computing (HPC) research projects on aerodynamics and projects with industrial partners. Her research interests are focused on computational fluid dynamics and heat transfer applied to transitional and turbulent flows, as well as the numerical simulation of aerodynamics and thermal systems with special focus on external aerodynamics, fluid structure interaction and flow control. She has authored 58 papers in JCR journals, more than 100 contributions to peer-reviewed international conferences and 9 patents. She has supervised 3 doctoral thesis and currently 6 more are under development. Since 2004, she has been involved in different teaching activities e.g.: Advanced aerodynamics, Numerical methods, Heat and Mass Transfer courses in several graduate and undergraduate programs at UPC. She is member of the Editorial Board of the journals 'Flow, Turbulence and Combustion', 'Journal of Physics Communications' and 'Fluids'. Scopus index h-27.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** Miro, A.; Eiximeno, B.; (3/4) Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O. 2023. Self-induced large-scale motions in a three-dimensional diffuser. *Flow turbulence and combustion*. Springer. pp.1-18. ISSN 1386-6184. <https://doi.org/10.1007/s10494-023-00483-6>
- 2 **Scientific paper.** Eiximeno, B.; Tur, C.; Lehmkuhl, O.; (4/4) Rodriguez, I. (AC). 2023. Hybrid computation of the aerodynamic noise radiated by the wake of a subsonic cylinder. *Fluids*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 8-8, article 236. ISSN 2311-5521. <https://doi.org/10.3390/fluids8080236>
- 3 **Scientific paper.** Eiximeno, B.; Miro, A.; Cajas, J.; Lehmkuhl, O.; (5/5) Rodriguez, I. (AC). 2022. On the wake dynamics of an oscillating cylinder via proper orthogonal decomposition. *Fluids*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 7-9, article 292, pp.1-23. ISSN 2311-5521. (2) <https://doi.org/10.3390/fluids7090292>
- 4 **Scientific paper.** Miro, A.; Soria, M.; Cajas García, Juan Carlos; (4/5) Rodriguez, I.; Moulinec, C. 2021. Flow topology and heat transfer analysis of slotted and axisymmetric synthetic impinging jets. *International journal of thermal sciences*. 164, pp.106847/1-106847/17. ISSN 1290-0729. (6) <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2021.106847>
- 5 **Scientific paper.** Martín, R.; Soria, M.; (3/4) Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O. 2021. On the flow and passive noise control of an open cavity at Re=5000. *Flow turbulence and combustion*. Springer. pp.1-27. ISSN 1386-6184. (1) <https://doi.org/10.1007/s10494-021-00265-y>
- 6 **Scientific paper.** Pastrana, D.; (2/5) Rodriguez, I.; Cajas, J.; Lehmkuhl, O.; Houzeaux, G. 2020. On the formation of Taylor-Görtler structures in the vortex induced vibration phenomenon. *International journal of heat and fluid flow*. 83, pp.108573:1-108573:16. ISSN 0142-727X. (3) <https://doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2020.108573>
- 7 **Scientific paper.** (1/3) Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Borrell, R. 2020. Effects of the actuation on the boundary layer of an airfoil at Reynolds Number Re = 60000. *Flow turbulence and combustion*. Springer. 105, pp.607-626. ISSN 1573-1987. (9) <https://doi.org/10.1007/s10494-020-00160-y>

- 8 **Scientific paper.** Lehmkuhl , O.; Houzeaux, G.; Owen, H.; Chrysokentis, G.; (5/5) Rodriguez, I.2019. A low-dissipation finite element scheme for scale resolving simulations of turbulent flows. Journal of computational physics. 390, pp.51-65. ISSN 0021-9991. (41) <https://doi.org/10.1016/j.jcp.2019.04.004>
- 9 **Scientific paper.** (1/6) Rodriguez, I.; Lehmkuhl , O.; Soria, M.; Gómez, S.; Dominguez, M.; Kowalski, L.2019. Fluid dynamics and heat transfer in the wake of a sphere. International journal of heat and fluid flow. 76-April, pp.141-153. ISSN 0142-727X. (14) <https://doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2019.02.004>
- 10 **Scientific paper.** Miro, A.; Soria, M.; Cajas, J.; (4/4) Rodriguez, I.2019. Numerical study of heat transfer from a synthetic impinging jet with a detailed model of the actuator membrane. International journal of thermal sciences. 136, pp.287-298. ISSN 1290-0729. (8) <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2018.10.017>
- 11 **Scientific paper.** (1/5) Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Chiva, J.; Borrell, R.; Oliva, A.2015. On the flow past a circular cylinder from critical to super-critical Reynolds numbers: Wake topology and vortex shedding. International journal of heat and fluid flow. 55, pp.91-103. ISSN 0142-727X. (57) <https://doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2015.05.009>

C.2. Conferences and meetings

- 1 Eiximeno, B.; Miro, A.; Rodriguez, I.; Lehmkuhl , O.. Towards Data Driven Models for the Automotive Industry. 14th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements. 2023. Spain. Participatory - oral communication.
- 2 Eiximeno, B.; Miró, A.; Rodriguez, I.; Lehmkuhl , O.. On Data Driven Reduced Order Models for the Automotive Industry. Computational Multi-Physics, Multi-Scales and Multi-Big-data Transport 2023. 2023. Finland. Participatory - oral communication.
- 3 Miró, A.; Eiximeno, B.; Rodriguez, I.; Lehmkuhl , O.. DNS and POD analysis of separated flow in a three-dimensional diffuser. ERCOFTAC Workshop on Direct and Large Eddy Simulations. 2022. Italy. Participatory - oral communication.
- 4 Lehmkuhl , O.; Rodriguez, I.; Lozano, A.. Active flow control of an aircraft in full stall. 13th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements. 2021. Greece. Participatory - oral communication.
- 5 Lehmkuhl , O.; Lozano-Durán, A.; Rodriguez, I.. Wall-resolved and wall-modeled LES of active flow control for external aerodynamics. 73rd Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics. 2020. United States of America. Participatory - oral communication.
- 6 Lehmkuhl , O.; Pastrana, D.; Cajas, J.; Rodriguez, I.; Houzeaux, G.. High fidelity simulation of vortex induced vibrations for flow control and energy harvesting. PRACE Scientific and Industrial Conference. 2019. Poland. Participatory - oral communication.

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** 2023 DI 032, Estudi i disseny d'un sistema de propulsió elèctric basat en ionització d'aire atmosfèric (ABEP) per mitjà d'ones helicon (THRUSTER). AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (Department of Heat Engines). 01/09/2023-31/08/2026. 37.800 €.
- 2 **Project.** CPP2021-008740, Smart Skin for Airflow Sensing. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. (Universitat Politècnica de Catalunya). 01/09/2022-31/08/2025. 195.125 €.
- 3 **Project.** PID2020-116937RB-C22, Towards real-time actuation strategies for flow control and noise reduction in aircrafts. AGENCIA ESTADAL DE INVESTIGACION. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (Department of Heat Engines). 01/09/2021-31/08/2024. 133.100 €.
- 4 **Project.** 609965-EPP-1-2019-TH-EPPKA2-CBHE-JP, A new master course in applied computational fluid dynamics. Commission of European Communities. (Department of Heat Engines). 15/11/2019-14/11/2023. 77.897 €.
- 5 **Project.** REG-2022R01-030, Active flow control of a 3-element high-lift wing: the role of coherent structures. The European High Performance Computing Joint Undertaking. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (Universitat Politècnica de Catalunya). 01/07/2022-30/06/2023.

- 6 Project.** 2017174222, VIVALdi-HPC of Vortex Induced Vibrations for flow control and energy harvesting. PRACE-Partnership for Advanced Computing in Europe. (Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación). 01/04/2018-31/03/2019.
- 7 Project.** FI-2017-2-0012, On the effects of grooves on the boundary layer dynamics and heat transfer of a sphere at low-to-moderate Reynolds numbers. Red Española de Supercomputación. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (TUAREG - Turbulence and Aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering Research Group). 01/07/2017-31/10/2017. 6.743 €.
- 8 Project.** FP7-620129-EFFAN, Efficient Fan. Commission of European Communities. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 01/02/2014-30/09/2016. 180.822,01 €.
- 9 Project.** ENERGY STORAGE.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1, Energy Storage as necessary part of energy balanced buildings and districts. EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 01/01/2011-31/12/2015. 266.187 €.
- 10 Project.** TESCONSOL.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1, Thermal storage for concentrating solar power plants. EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 01/01/2011-31/12/2015. 919.922 €.
- 11 Project.** TESCONSOL.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1, Thermal storage for concentrating solar power plants. EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 01/01/2011-31/12/2015. 919.922 €.
- 12 Contract.** Projecte de desenvolupament d'un codi de dinàmica de fluids computacional. Aplicació a la simulació de receptors solars de vapor Termo Fluids S.L.. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 01/01/2011-01/01/2013. 159.000 €.
- 13 Contract.** CONVENI FRAPE BEHR FRAPE BEHR S.A.. Ivette Maria Rodriguez Pérez. (CTTC - Heat and Mass Transfer Technological Center). 15/07/2010-31/10/2010. 11.500 €.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1 Invention patent.** Asensio Oliva Llena; Carlos David Perez Segarra; Joaquim Rigola Serrano; Jesus Castro Gonzalez; Carles Oliet Casasayas; Ivette Maria Rodriguez Pérez; Oriol Lehmkuhl Barba; Francesc Xavier Trias Miquel; Roser Capdevila Paramio; Ramiro Alba Queipo; Manuel Miguel Ordoño Martinez; Pedro Andrés Galione Klot. ES2828525T3. Sistema de almacenamiento de energía térmica combinando material sólido de calor sensible y material de cambio de fase. Spain. 26/05/2021. Universitat Politècnica de Catalunya.
- 2 Invention patent.** Asensio Oliva Llena; Carlos David Perez Segarra; Joaquim Rigola Serrano; Jesus Castro Gonzalez; Carles Oliet Casasayas; Ivette Maria Rodriguez Pérez; Oriol Lehmkuhl Barba; Francesc Xavier Trias Miquel; Roser Capdevila Paramio; Ramiro Alba Queipo; Manuel Miguel Ordoño Martinez; Joan Farnos Baulenas. DE602014075394T2. Machine for air-cooled absorption Germany. 03/03/2021. Universitat Politècnica de Catalunya.
- 3 Invention patent.** Asensio Oliva Llena; Carlos David Perez Segarra; Joaquim Rigola Serrano; Jesus Castro Gonzalez; Carles Oliet Casasayas; Ivette Maria Rodriguez Pérez; Oriol Lehmkuhl Barba; Francesc Xavier Trias Miquel; Roser Capdevila Paramio; Ramiro Alba Queipo; Manuel Miguel Ordoño Martinez; Joan Farnos Baulenas. PCT/ES/2014/070468, CN105378395B, EP3009768A4 i US20160146514A1. Máquina de absorción refrigerada por aire WO/2014/198983 Spain. 18/12/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

Ivan Flores Abascal

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Departamento: Ingeniería Energética, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (Agregado)
Fecha de inicio: 19/10/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

Entidad empleadora Categoría profesional
1 Universidad del País Vasco Profesor Laboral Interino Universidad 02/10/2009
2 Universidad del País Vasco Investigador no doctor 17/04/2008
3 Universidad del País Vasco Profesor Laboral Interino Universidad 10/01/2006

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Profesor Laboral Interino Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/10/2009 - 18/10/2019 Duración: 10 años - 17 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Investigador no doctor
Fecha de inicio-fin: 17/04/2008 - 01/10/2009 Duración: 1 año - 5 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Profesor Laboral Interino Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/01/2006 - 01/10/2009 Duración: 3 años - 8 meses - 22 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial