



LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 27/11/2024

v 1.4.0

d9c2c14534d0730f996808c99e5e91c6

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



Resumen libre del currículum

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

Profesor Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad de Sevilla, con 21 años de servicio a tiempo completo.

Su experiencia docente universitaria puede considerarse amplia y de calidad. En cuanto a su amplitud, ha impartido docencia en 3 titulaciones de ingeniería, 3 títulos de Grado, 4 másteres oficiales, 5 títulos propios y 6 cursos de verano de diferentes Universidades españolas. Además, ha dirigido más de 80 trabajos de fin de estudios. En cuanto a la calidad de su labor docente, ha recibido dos diplomas de Excelencia Docente y ha valoraciones sobresalientes en las encuestas a los estudiantes realizadas por la Unidad Técnica de Calidad de la US durante el periodo 2002-2021. Asimismo, ha participado en 2 proyectos oficiales de innovación docente, ha realizado dos comunicaciones a congresos de innovación y ha obtenido el segundo Premio a la Innovación Docente en Ingeniería de la ETSI de Sevilla en 2015.

Su experiencia docente no universitaria es amplia, pues ha impartido 20 cursos de formación sobre temas relacionados con la Ingeniería Energética. Por último, ha impartido dos cursos de formación docente y ha recibido 12 cursos orientados a la formación para la docencia organizados por el ICE de la Educación de la US.

Su actividad investigadora se ha desarrollado principalmente en el seno Grupo de Investigación TEP 143 del PAIDI, del que es miembro desde hace 25 años. Entre los resultados de su investigación, destacan sus 18 publicaciones en revistas de impacto indexadas en el Journal Citation Reports. Destacan sus artículos de revisión que se han convertido en una referencia básica en el campo de la Energética Edificatoria a nivel mundial al recibir en promedio más de 300 citas anuales.

En cuanto a la participación en proyectos de investigación, ha colaborado de forma continuada como investigador en proyectos obtenidos en convocatorias competitivas. Entre los internacionales destacan 4 proyectos europeos relacionados con la energética edificatoria. Con relación a sus aportaciones a congresos y seminarios, ha realizado 24 comunicaciones a Congresos Internacionales y dictado 4 conferencias por invitación.

Entre las actividades que suponen transferencia de resultados, desarrollo tecnológico e innovación en el campo de la Ingeniería Energética, destaca su aportación al desarrollo del proceso de Certificación Energética de Edificios en España, que ha tenido un considerable impacto técnico, social y económico, y constituye uno de los pilares de la política de Eficiencia Energética en España. En particular, ha participado activamente en el desarrollo de los programas oficiales de certificación (CALENER) financiados por el Gobierno de España. Entre los contratos con empresas, destacan sus trabajos para los principales fabricantes de equipos de climatización.

Su experiencia profesional se debe a su labor como Ingeniero Industrial durante 2 años en AICIA desarrollando proyectos de ingeniería e informes técnicos de consultoría energética.



LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA

Apellidos: PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA
Nombre: LUIS
DNI:
ORCID: 0000-0002-8887-1833
ResearcherID: G-2415-2016
ScopusID: 23095340000
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico: lpl@us.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Ingeniería Energética
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954487256
Fecha de inicio: 20/01/2017
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: ingeniero industrial

Fecha de titulación: 1997

Doctorados

Programa de doctorado: doctor

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA ENERGÉTICA

Fecha de titulación: 2008

Título de la tesis: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN. APLICACIÓN A EDIFICIOS DEL SECTOR TERCIARIO

Director/a de tesis: Velázquez-Vila, Ramón; Molina-Felix, Jose Luis

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN. APLICACIÓN A EDIFICIOS DEL SECTOR TERCIARIO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA ENERGÉTICA

Alumno/a: LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA

Fecha de defensa: 2008

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE ACTIVO EN UNA RED DE ASIGNATURAS TÉCNICAS CON EL APOYO DE LAS TIC

Nombre del investigador/a principal (IP): ENRIQUE DE JUSTO MOSCARDÓ

Nº de participantes: 21

Importe concedido: 4,100 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 01/09/2018

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 457 días



2 Título del proyecto: Desarrollo e implementación de una nueva metodología para el aprendizaje de la Transmisión de Calor

Aportación al proyecto: La innovación y mejora docente requiere nuevas técnicas de enseñanza que sean coherentes con los objetivos de las asignaturas y que impliquen metodologías de participación activa. En esta línea se ha desarrollado un proyecto de innovación para mejorar el aprendizaje de la Transmisión de Calor en las Escuelas de Ingeniería. Los objetivos básicos del proyecto han sido desarrollar una nueva metodología e implementar dicha metodología en un entorno electrónico de aprendizaje. Entre los resultados del proyecto cabe destacar: la viabilidad de la metodología que ha sido aplicada a las clases prácticas de la asignatura, el fomento de la participación activa de los estudiantes mediante la resolución de `casos prácticos¿, y la evaluación de la competencia de los alumnos tanto para el trabajo autónomo como en equipo.

Nombre del investigador/a principal (IP): LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA

Nº de participantes: 2

Importe concedido: 0 €

Fecha de finalización: 30/09/2012

Duración: 365 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del tribunal - Modelado del Comportamiento Energético de Elementos Constructivos de Edificios en Contacto con el Terreno

Ciudad de realización: Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Universidad de Cádiz,

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALGECIRAS Asimilados

Fecha de finalización: 07/02/2014

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PAIDI2020 - Optimización predictiva basada en aprendizaje en tiempo real. Aplicación a sistemas de climatización.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: JUNTA DE ANDALUCIA (CONSEJERIA DE ECONOMIA, : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL RODRÍGUEZ RAMÍREZ

Nº de investigadores/as: 20

Cód. según financiadora: P20_00546

Fecha de inicio: 04/10/2021

Duración: 543 días

Cuantía total: 92,570 €

2 Nombre del proyecto: PID2019 - Operación Sergura de Infraestructuras Estratégicas Basada en Optimización con Restricciones Probabilísticas y Aprendizaje

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL RODRÍGUEZ RAMÍREZ; TEODORO ALAMO CANTARERO

Nº de investigadores/as: 19

Cód. según financiadora: PID2019-106212RB-C41

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1095 días

Cuantía total: 170,500 €

3 Nombre del proyecto: Operación Económica Basada en Datos de Sistemas Cyber-Físicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: DPI2016-76493-C3-1-R

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 160,930 €

4 Nombre del proyecto: Operación Económica Basada en Datos de Sistemas Cyber-Físicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL LIMÓN MARRUEDO; DAVID MUÑOZ DE LA PEÑA SEQUEDO

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: DPI2016-76493-C3-1-R

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 169,930 €

5 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO DE MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO EN LOS SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE EDIFICIOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CONVENIO IDAE-AICIA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 101,570 €

6 Nombre del proyecto: EUROPEAN COLLABORATION IN RELATION TO ENERGY PERFORMANCE REGULATION FOR BUILDINGS AND MODEL CODE DEVELOPMENT- TOWARDS A EUROPEAN BUILDING CODE ENPER-TEBUC PROJECT

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: SAVE Programme

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 4.1031/C/00-018

Fecha de inicio: 01/04/2001

Duración: 912 días

Cuantía total: 10,925 €

7 Nombre del proyecto: ENERGY EFFICIENCY AND CERTIFICATION OF CENTRAL AIR CONDITIONERS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA



Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 4.1031/P/00-009
Fecha de inicio: 01/04/2001 **Duración:** 728 días
Cuantía total: 30,097 €

8 Nombre del proyecto: OPTINER - FUZZY OPTIMISER OF INERTIAL EFFECTS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: JOE 3 CT 980094
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 45,323 €

9 Nombre del proyecto: Efficient Ventilation Systems for Buildings
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: DIS-1283-97-PT
Fecha de inicio: 01/05/1998 **Duración:** 547 días

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

1 Nombre del proyecto: Programa de evaluación del comportamiento energético de sistemas Airzone: AIRZONESIM. Actividades subcontrato nº1
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PI-1750/03/2017
Fecha de inicio: 30/11/2017 **Duración:** 90 días
Cuantía total: 7,500 €

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de sistemas fotovoltaicos de baja concentración con células solares de alta eficiencia y sistemas de seguimiento a un eje: THESEUS. Actividades subcontratado nº5
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PI-1700/03/2017
Fecha de inicio: 04/04/2017 **Duración:** 57 días
Cuantía total: 10,800 €

3 Nombre del proyecto: Asistencia técnica en le marco del proyecto THESEUS.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 2621/0091



Fecha de inicio: 20/10/2015
Cuantía total: 12,100 €

Duración: 60 días - 1 hora

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENDER-BD de los equipos de la gama CITY MULTY 2015 KXZ 2014 de MITSUBISHI ELECTRIC

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2649/0091

Fecha de inicio: 01/08/2015

Duración: 152 días - 1 hora

Cuantía total: 8,524.45 €

- 5 Nombre del proyecto:** Development of an Energy Saving Estimation Tool (ESET)

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2572/0785

Fecha de inicio: 01/06/2015

Duración: 272 días - 1 hora

Cuantía total: 42,350 €

- 6 Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento a CALENER-BD de los equipos KXZ 2014 de MITSUBISHI

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2417/0091

Fecha de inicio: 02/12/2014

Duración: 119 días - 23 horas

Cuantía total: 6,122.6 €

- 7 Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENER-BD de los equipos VRF SETFREE de HITACHI.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2334/0091

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 152 días - 1 hora

Cuantía total: 10,623.8 €

- 8 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de un modelo termodinámico y de transferencia de calor de un circuito frigorífico-dual y apoyo en la prueba de concepto de un prototipo de laboratorio (STAGE-2)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2302/0091

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración: 273 días

Cuantía total: 29,282 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENER-BD de los equipos Multi V de LG de 2013.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1990/0091
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 60 días - 1 hora
Cuantía total: 6,776 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ADVANCED - Desarrollo avanzado de sistemas CPV de alto valor añadido.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1960/0091
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Duración:** 548 días - 1 hora
Cuantía total: 72,600 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENER-BD de los equipos DVM de SAMNUNG.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1921/0091
Fecha de inicio: 04/04/2013 **Duración:** 90 días
Cuantía total: 13,469.72 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENER-BD de los equipos VRF ECOi de PANASONIC
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1816/0091
Fecha de inicio: 12/03/2013 **Duración:** 121 días - 23 horas
Cuantía total: 6,050 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE DATOS DE COMPORTAMIENTO E INCORPORACIÓN CALENER-RD DE LOS EQUIPOS CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PI-1057/2012
Fecha de inicio: 15/01/2013 **Duración:** 119 días - 23 horas
- 14** **Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comportamiento e incorporación CALENER-BD de los equipos CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PI-1057/2012
Fecha de inicio: 15/01/2013 **Duración:** 119 días - 23 horas
Cuantía total: 14,000 €

15 Nombre del proyecto: MODELO ENERGETICO DE COMPONENTES DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION NO CONVENCIONALES
Ámbito geográfico: Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PRJ201201726
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 17,900 €

Resultados relevantes: El grupo de Investigación de Ingeniería Térmica de la Universidad de Cádiz (Código PAIDI: TEP221), en colaboración con investigadores de la Universidad de Sevilla, está desarrollando un software de simulación energética de sistemas de climatización para la empresa CIAT. Dicho programa incorpora una serie de elementos no convencionales propios de dicha empresa relacionados con la producción y distribución de energía térmica. Entre otras características de interés resaltar que el programa realiza una simulación detallada del comportamiento térmico del edificio, en pasos de tiempo de simulación del orden de cinco minutos permitiendo realizar el acoplamiento con las estrategias de control de equipos como plantas enfriadoras, bombas de calor, fancoils, etc. En el presente proyecto, se enmarcan las actividades a realizar por los investigadores de la Universidad de Sevilla para el desarrollo de dicho proyecto. En particular, se encomendarán actividades relacionadas con el desarrollo del núcleo central de los modelos, particularización a los modelos de equipos secundarios (fancoils, UTAs), desarrollo del núcleo central de la interfaz gráfica y redacción de manuales técnicos y de usuario.

16 Nombre del proyecto: Modelado energético de componentes de sistemas de climatización no convencionales.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1726/0091
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 21,659 €

17 Nombre del proyecto: Análisis de datos de comportamiento e incorporación a CALENDER-BD de los equipos VRF de TOSHIBA.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 1532/0091
Fecha de inicio: 07/05/2012 **Duración:** 152 días
Cuantía total: 7,829.3 €

18 Nombre del proyecto: ANALISIS DE DATOS DE COMPORTAMIENTO E INCORPORACION A CALENER-BD DE LOS EQUIPOS VRF DE TOSHIBA
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PRJ201201532

**Fecha de inicio:** 01/03/2012**Duración:** 152 días - 23 horas**Cuantía total:** 6,635 €

Resultados relevantes: CALENER-BD es una base de datos de equipos de climatización desarrollada por los solicitantes de este proyecto, para facilitar la entrada de dichos equipos en los programas oficiales de Certificación Energética de Edificios en España (CALENER-VYP y CALENER-GT). Este proyecto pretende incorporar los equipos autónomos a caudal variable de refrigerante de la serie VRF de la firma TOSHIBA en dicha base de datos. Para ello resulta necesario: recopilar y analizar la información técnica del fabricante, ajustar mediante regresión dicha información a las curvas de comportamiento incluidas en los programas CALENER y examinar los consumos obtenidos por dichos equipos.

19 Nombre del proyecto: ANALISIS DE DATOS DE COMPORTAMIENTO E INCORPORACION A CALENER-BD DE LOS EQUIPOS MULTI V DE LG

Ámbito geográfico: Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN FRANCISCO CORONEL TORO**Nº de investigadores/as:** 2**Cód. según financiadora:** PRJ201101375**Fecha de inicio:** 16/11/2011**Duración:** 151 días - 23 horas**Cuantía total:** 7,137 €

Resultados relevantes: CALENER-BD es una base de datos de equipos de climatización desarrollada por los solicitantes de este proyecto, para facilitar la entrada de dichos equipos en los programas oficiales de Certificación Energética de Edificios en España (CALENER-VYP y CALENER-GT). Este proyecto pretende incorporar los equipos autónomos a caudal variable de refrigerante de la serie Multi V de la firma LG en dicha base de datos. Para ello resulta necesario: recopilar y analizar la información técnica del fabricante, ajustar mediante regresión dicha información a las curvas de comportamiento incluidas en los programas CALENER y examinar los consumos obtenidos por dichos equipos.

20 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Modelo de Cargas Térmicas de Aeronaves en Tierra y de un Programa de Simulación Energética de Sistemas PCA (PCAFUTURE)

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN FRANCISCO CORONEL TORO**Nº de investigadores/as:** 5**Cód. según financiadora:** 0833/0091**Fecha de inicio:** 07/06/2010**Duración:** 638 días - 1 hora**Cuantía total:** 68,850 €

Resultados relevantes: IDENTIFICACION DE LOS DATOS TECNICOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE CARGAS TERMICAS DE AERONAVES EN TIERRA Y DE UN PROGRAMA DE SIMULACION ENERGETICA DE SISTEMAS PARA PODER EVALUAR LAS NECESIDADES ENERGETICAS DE LOS AVIONES EN TIERRA.

21 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN PLANTA DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DAVID VELAZQUEZ ALONSO**Nº de investigadores/as:** 3**Cód. según financiadora:** PI-0101/2010**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 880 días - 23 horas**Cuantía total:** 141,220 €

22 Nombre del proyecto: HERRAMIENTA DE SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR ENERGÍA SOLAR BASADO EN MÁQUINA DE ABSORCIÓN

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 0131/0091
Fecha de inicio: 01/06/2008 **Duración:** 578 días - 1 hora
Cuantía total: 15,033.6 €

23 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA BOMBA DE CALOR REVERSIBLE AGUA-AIRE-AGUA PARA LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA ADAPTABLE A LA DEMANDA
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 0132/0091
Fecha de inicio: 01/06/2008 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 11,630.94 €

24 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL PARA INSTALACIONES CON PLANTAS ENFRIADORAS DE POTENCIA VARIABLE (CVP)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO CORONEL TORO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: OG-062/07
Fecha de inicio: 28/03/2007 **Duración:** 366 días - 1 hora
Cuantía total: 25,984 €

25 Nombre del proyecto: CENIT I+DEA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DAVID VELAZQUEZ ALONSO
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: PI-0681/2008
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1003 días - 23 horas
Cuantía total: 165,391 €

26 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE PROGRAMAS DE CÁLCULO DE: DATOS METEOROLÓGICOS, CARGAS PUNTA Y DEMANDA Y CONSUMO DE EDIFICIOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; José Luis Molina Félix; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: CONVENIO SODEAN-AICIA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 260,558 €

27 Nombre del proyecto: ACTUALIZACION DE LA NORMA DE AISLAMIENTO TERMICO Y DESARROLLO DEL PROCESO DE CALIFICACION ENERGETICA DE EDIFICIOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: B180152391

Fecha de inicio: 01/12/1998

Duración: 973 días - 23 horas

Cuantía total: 324,847 €

Resultados relevantes: B180152391

28 Nombre del proyecto: Actualización de la norma de aislamiento térmico y desarrollo del proceso de certificación energética de edificios (CALENER)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; JOSÉ JULIO GUERRA MACHO; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; José Luis Molina Félix

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: TI-078/1998

Fecha de inicio: 13/03/1998

Duración: 1389 días

Cuantía total: 736,240 €

29 Nombre del proyecto: Calificación energética de viviendas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; JOSÉ JULIO GUERRA MACHO; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; José Luis Molina Félix

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: TI-378/1998

Fecha de inicio: 03/03/1998

Duración: 668 días

Cuantía total: 189,318 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 JUAN LUIS FONCUBIERTA BLÁZQUEZ; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ GALLERO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Bottarelli, Michele. Experimental adjustment of the turbulent Schmidt number to model the evaporation rate of swimming pools in CFD programmes. Case Studies in Thermal Engineering. 41 - 102665, 2023. ISSN 2214-157X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,916

2 LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Review of EU product energy efficiency policies: What have we achieved in 40 years?. Journal of Cleaner Production. 421 - 138442, 2023. ISSN 1879-1786

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,981



- 3** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. A review on buildings energy information: Trends, end-uses, fuels and drivers. Energy Reports. 8, pp. 626 - 637. 2022. ISSN 2352-4847
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.937
- 4** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Activity and efficiency trends for the residential sector across countries. Energy and Buildings. 273, pp. 626. 2022. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.201
- 5** María González Torres; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE. A CROSS-COUNTRY REVIEW ON ENERGY EFFICIENCY DRIVERS. Applied Energy. 289, pp. 116681. 2021. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.446
- 6** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Revisiting Kaya Identity to define an Emissions Indicators Pyramid. Journal of Cleaner Production. 317, 2021. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.072
- 7** ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ GALLERO; PASCUAL ÁLVAREZ GÓMEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. A new RC and g-function hybrid model to simulate vertical ground heat exchangers. Renewable Energy. 78, pp. 631 - 642. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2015.01.045>>. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,404
- 8** ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; JESÚS DANIEL MENA BALADÉS; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ GALLERO. Fitting conduction transfer function method to low Fourier numbers: application to ground-coupled floors. Journal of Building Performance Simulation. 8 - 6, pp. 424 - 434. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/19401493.2014.974210>>. ISSN 1940-1507
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,807
- 9** ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Development of an energy management system for a naphtha reforming plant: A data mining approach. Energy Conversion And Management. 67 - March 2013, pp. 217 - 225. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890412004529>>. ISSN 0196-8904
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.590

- 10** ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; JUAN LUIS FONCUBIERTA BLÁZQUEZ; PALOMA ROCÍO CUBILLAS FERNÁNDEZ. Improving direct solar shading calculations within building energy simulation tools. *Journal of Building Performance Simulation*. 6 - 6, pp. 437 - 448. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/19401493.2012.745609>>. ISSN 1940-1507
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.043
- 11** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz, Jose; DAVID VELAZQUEZ ALONSO. Revisiting energy efficiency fundamentals. *Energy Efficiency*. 6 - 2, pp. 239 - 254. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/>>. ISSN 1570-646X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.961
- 12** DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; LUZ MARINA GALLEGO FERNÁNDEZ; ÍÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA; FELIX BISCARRI TRIVIÑO. Development of an energy management system for a naphtha reforming plant: A data mining approach. *Energy Conversion And Management*. 67 - March 2013, pp. 217 - 225. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890412004529>>. ISSN 0196-8904
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.590
- 13** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz, José; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO. Constructing HVAC energy efficiency indicators. *Energy and Buildings*. 47 - 4, pp. 619 - 629. 2012. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,7
- 14** ÍÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA; FELIX BISCARRI TRIVIÑO; CARLOS LEÓN DE MORA; JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Decision system based on neural networks to optimize the energy efficiency of a petrochemical plant. *Expert Systems With Applications*. 39 - 10, pp. 9860 - 9867. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417412004289>>. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,9
- 15** FELIX BISCARRI TRIVIÑO; ÍÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA; CARLOS LEÓN DE MORA; JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. A decision support system for consumption optimization in a naphtha reforming plant. *Computers & Chemical Engineering*. 44, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0098-1354
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,1



- 16** ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Metodología integral para la reducción de costes energéticos y emisiones de CO2 Aplicación a industrias y plantas de cogeneración. Ingeniería Química. 504, pp. 84 - 91. 2012. ISSN 1695-5196
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,107
- 17** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE. A review of HVAC systems requirements in building energy regulations. Energy and Buildings. 43 - 2-3, pp. 255 - 268. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2010.10.025>>. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.386
- 18** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-garcia, Jose; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE. The map of energy flow in HVAC systems. Applied Energy. 88 - 12, pp. 5020 - 5031. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.07.003>>. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.106
- 19** ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; LUZ MARINA GALLEGO FERNÁNDEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Improving energy efficiency in a naphtha reforming plant using Six Sigma methodology. Fuel Processing Technology. 103, pp. 110 - 116. 2011. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.945
- 20** ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; PALOMA ROCÍO CUBILLAS FERNÁNDEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. Transient heat conduction in multi-layer walls: An efficient strategy for Laplace's method. Energy and Buildings. 42 - 4, pp. 541 - 546. 2010. Disponible en Internet en: <<http://10.1016/j.enbuild.2009.10.023>>. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
- 21** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE. A REVIEW OF BENCHMARKING, RATING AND LABELLING CONCEPTS WITHIN THE FRAMEWORK OF BUILDING ENERGY CERTIFICATION SCHEMES. Energy and Buildings. 41, pp. 272 - 278. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2008.10.004>>. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.593
- 22** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; Pout-,Chirstine. A REVIEW ON BUILDINGS ENERGY CONSUMPTION INFORMATION. Energy and Buildings. 40 - 3, pp. 394 - 398. 2008. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.590

- 23** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; Riviere-,Philippe. EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN. *Energía Racional: Revista sobre el Ahorro de Energía Eléctrica*. 59, pp. 36 - 46. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** Ortiz-,Jose Angel; Pout-,Chirstine; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. GO FIGURE. *Building Services Journal*. 11, pp. 38 - 40. 2006. ISSN 1365-5671
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel. ANÁLISIS ENERGÉTICO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN PARA UN EDIFICIO DE OFICINAS. *El Instalador*. 415, pp. 46 - 57. 2005. ISSN 0210-4091
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; Riviere-,Philippe. EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN.M.I. *Montajes E Instalaciones*. 393, pp. 72 - 80. 2005. ISSN 0210-184X
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; DAVID VELAZQUEZ ALONSO; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN HOTEL.EI *Instalador*. 419, pp. 32 - 57. 2005. ISSN 0210-4091
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ. REFLEXIONES SOBRE TRES ASPECTOS FUNDAMENTALES EN LA FORMACIÓN DE PROFESORES NOVELES: EVALUACIÓN, ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS.LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO : PROGRAMA DE EQUIPOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CURSO 2003-2004. pp. 265 - 278. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN. Reflexiones sobre tres aspectos fundamentals en la formación de profesores noveles: evaluación, Actividades complementarias y aprendizaje basado en problemas. LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO : PROGRAMA DE EQUIPOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CURSO 2003-2004. pp. 265 - 278. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 30** DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN HORNOS Y SECADEROS. SEVIMEX, 2005. ISBN 84-609-6636-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 31** DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE VAPOR. SEVIMEX, 2005. ISBN 84-609-6637-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** EFECTO DE LA SELECCIÓN DE POSICIONES SOLARES PARA EL CÁLCULO DE SOMBRAS EN LA SIMULACIÓN TÉRMICA DE EDIFICIOS
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BURGOS,
Fecha de celebración: 19/06/2013
JUAN LUIS FONCUBIERTA BLÁZQUEZ; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Enrique Ángel Rodríguez Jara.
- 2** **Título del trabajo:** INTEGRATION OF BENCHMARKING, RATING AND LABELLING CONCEPTS INTO BUILDING ENERGY CERTIFICATION SCHEMES
Nombre del congreso: CLIMAMED 2007 () (.2007.GENOVA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GENOVA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO. "INTEGRATION OF BENCHMARKING, RATING AND LABELLING CONCEPTS INTO BUILDING ENERGY CERTIFICATION SCHEMES". En: CLIMAMED 2007. ENERGY, CLIMATE AND INDOOR COMFORT IN MEDITERRANEAN COUNTRIES. pp. 759 - 766.
- 3** **Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE EVOLUTION OF HVAC ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS
Nombre del congreso: CLIMAMED 2006 (3. LYON. FRANCIA) () (.2006.LYON (FRANCIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LYON (FRANCIA),
Fecha de celebración: 01/01/2006
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. "ANALYSIS OF THE EVOLUTION OF HVAC ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS". En: CLIMAMED 2006. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 343 - 351.
- 4** **Título del trabajo:** ENERGY USE AND COMFORT ANALYSIS FOR AN OFFICE BUILDING
Nombre del congreso: CLIMAMED 2006 (3. LYON. FRANCIA) () (.2006.LYON (FRANCIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LYON (FRANCIA),
Fecha de celebración: 01/01/2006
ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; Ceballos-Vázquez,Irene; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO. "ENERGY USE AND COMFORT ANALYSIS FOR AN OFFICE BUILDING". En: CLIMAMED 2006. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 267 - 276.
- 5** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN BASADA EN CURVAS CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS
Nombre del congreso: CLIMAMED 2006 (3. LYON. FRANCIA) () (.2006.LYON (FRANCIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LYON (FRANCIA),
Fecha de celebración: 01/01/2006
JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; Rodriguez-, Ismael Angel; Cubillas-,Paloma; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. "SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN BASADA EN CURVAS CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS". En: CLIMAMED 2006. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 237 - 245.



- 6 Título del trabajo:** CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (CALENER)
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES CIENTIFICOS EN INGENIERIA INDUSTRIAL Y CIVIL (3) (3.2006.ALGECIRAS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 01/01/2006
ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; PALOMA ROCÍO CUBILLAS FERNÁNDEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. "CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (CALENER)". En: ACIIC 2006. pp. 170 - 180. ISBN 84-689-9260-7
- 7 Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN BASADA EN CURVAS CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS
Nombre del congreso: CLIMAMED 2006 (3. LYON. FRANCIA) () (.2006.LYON (FRANCIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LYON (FRANCIA),
Fecha de celebración: 01/01/2006
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE.
- 8 Título del trabajo:** A METHOD TO REDUCE EUROPEAN CHILLER HOURLY LOAD CURVES TO A FEW POINTS
Nombre del congreso: CLIMAMED 2005 (2) (2.2005.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2005
Riviere-,Philippe; Adnot-,Jerome; Marchio-,Dominique; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Ortiz-,Jose Angel; Ortiz-,Jose. "A METHOD TO REDUCE EUROPEAN CHILLER HOURLY LOAD CURVES TO A FEW POINTS". En: CLIMAMED 2005. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 160 - 171.
- 9 Título del trabajo:** EVALUATION OF ENERGY EFFICIENCY OPTIONS FOR THE WATER AND AIR SIDE OF HVAC SYSTEMS
Nombre del congreso: CLIMAMED 2005 (2) (2.2005.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2005
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Adnot-,Jerome; Ortiz-,Jose Angel; Riviere-,Philippe. "EVALUATION OF ENERGY EFFICIENCY OPTIONS FOR THE WATER AND AIR SIDE OF HVAC SYSTEMS". En: CLIMAMED 2005. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 90 - 105.
- 10 Título del trabajo:** AIR CONDITIONING ENERGY EFFICIENCY ISSUES: WHY IS THE UK DIFFERENT?
Nombre del congreso: IE ECB'2004 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN COMMERCIAL BUILDINGS) () (.2004.FRANKFURT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FRANKFURT,
Fecha de celebración: 01/01/2004
Hitchin-,Roger; Adnot-,Jerome; Riviere-,Philippe; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Joppolo-,Cesare. "AIR CONDITIONING ENERGY EFFICIENCY ISSUES: WHY IS THE UK DIFFERENT?". En: IE ECB'2004 PROCEEDINGS. pp. 100 - 109.
- 11 Título del trabajo:** ENERGY EFFICIENCY OF CENTRAL AIR-CONDITIONING SYSTEMS IN EUROPE
Nombre del congreso: IE ECB'2004 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN COMMERCIAL BUILDINGS) () (.2004.FRANKFURT)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: FRANKFURT,

Fecha de celebración: 01/01/2004

Adnot-,Jerome; Riviere-,Philippe; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Hitchin-,Roger. "ENERGY EFFICIENCY OF CENTRAL AIR-CONDITIONING SYSTEMS IN EUROPE". En: IEECB'2004 PROCEEDINGS. pp. 50 - 63.

12 Título del trabajo: BUILDING ENERGY LABELLING IN SPAIN (CALENER): TECHNICAL BASIS

Nombre del congreso: EPIC 2002 AIVC (.2002.LYON, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LYON, FRANCIA,

Fecha de celebración: 01/01/2002

RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; DAVID VELAZQUEZ ALONSO; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. "BUILDING ENERGY LABELLING IN SPAIN (CALENER): TECHNICAL BASIS". En: PROCEEDINGS OF EPIC 2002. pp. 873 - 878.

13 Título del trabajo: USE OF VEGETATION AND WATER TO PROMOTE PASSIVE COOLING

Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY AND THE CITY (1.2001.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 01/01/2001

FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA. "USE OF VEGETATION AND WATER TO PROMOTE PASSIVE COOLING". En: ECOLOGY AND THE CITY. 1, pp. 1 - 100. ISBN 0-929900-25-1

14 Título del trabajo: WIND DRIVEN AND THERMAL AIR FLOW PATTERNS AT COURTYARDS

Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON ENERGY PERFORMANCE AND INDOOR CLIMATE IN BUILDINGS AND 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDOOR AIR QUALITY, VENTILATION AND ENERGY CONSERVATION IN BUILDINGS, EPIC'98 (2) (2.1998.LYON, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LYON, FRANCIA,

Fecha de celebración: 01/01/1998

FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Zambonino-Vázquez, Francisco Javier. "WIND DRIVEN AND THERMAL AIR FLOW PATTERNS AT COURTYARDS". En: PROCEEDINGS OF EPIC'98. 3, pp. 997 - 1002.

15 Título del trabajo: BENCHMARKING ENERGETICO DEL SECTOR RESIDENCIAL

Tipo evento: Congreso

ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR. "BENCHMARKING ENERGETICO DEL SECTOR RESIDENCIAL". En: CLIMAMED 2009. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 1 - 16.

16 Título del trabajo: ANALISIS DE LA DEMANDA SIMULTÁNEA DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS DE OFICINAS

Tipo evento: Congreso

ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; JUAN LUIS FONCUBIERTA BLÁZQUEZ; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Zamora-García, Miguel. "ANALISIS DE LA DEMANDA SIMULTÁNEA DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS DE OFICINAS". En: CLIMAMED 2009. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 1 - 12.



- 17 Título del trabajo:** SIMULACIÓN HORARIA DE SISTEMAS DE CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE
Tipo evento: Congreso
JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE; PALOMA ROCÍO CUBILLAS FERNÁNDEZ; Perez-Cortines-,Rafael.
"SIMULACIÓN HORARIA DE SISTEMAS DE CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE". En: CLIMAMED 2009. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 1 - 13.
- 18 Título del trabajo:** REQUISITOS MÍNIMOS SOBRE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN EN LA REGLAMENTACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
Tipo evento: Congreso
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; Ortiz-,Jose Angel.
"REQUISITOS MÍNIMOS SOBRE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN EN LA REGLAMENTACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS". En: CLIMAMED 2009. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 1 - 20.
- 19 Título del trabajo:** ÍNDICES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN
Tipo evento: Congreso
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; Ortiz-,Jose Angel; ISMAEL RODRIGUEZ MAESTRE. "ÍNDICES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN". En: CLIMAMED 2009. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 1 - 19.
- 20 Título del trabajo:** MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA DE UNA PLANTA EXTRACTORA Y REFINADORA DE ACEITE DE GIRASOL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT (1.2005.PORTALEGRE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PORTALEGRE, PORTUGAL,
DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA.
- 21 Título del trabajo:** AHORRO ENERGÉTICO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN CON REDES DE AGUA A CAUDAL VARIABLE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT (1.2005.PORTALEGRE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PORTALEGRE, PORTUGAL,
ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN; DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO.
- 22 Título del trabajo:** LA MONITORIZACIÓN COMO HERRAMIENTA CLAVE PARA EL CONTROL Y LA GESTIÓN ENERGÉTICA: APLICACIÓN A UNA INDUSTRIA AZUCARERA
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT (1.2005.PORTALEGRE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PORTALEGRE, PORTUGAL,
DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA.
- 23 Título del trabajo:** MEJORAS ENERGÉTICAS MEDIANTE MODIFICACIONES DEL PROCESO DE REFINO DE ACEITE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT (1.2005.PORTALEGRE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PORTALEGRE, PORTUGAL,
DAVID VELAZQUEZ ALONSO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA.



- 24 Título del trabajo:** CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (CALENER)
Nombre del congreso: CLIMAMED 2004 (1) (1.2004.LISBOA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA,
RAMÓN VELÁZQUEZ VILA; JUAN FRANCISCO CORONEL TORO; LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; ROCÍO GONZÁLEZ FALCÓN. "CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (CALENER)". En: CLIMAMED 2004. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 60 - 68.
- 25 Título del trabajo:** HVAC SYSTEMS ENERGY COMPARISON FOR AN OFFICE BUILDING
Nombre del congreso: CLIMAMED 2004 (1) (1.2004.LISBOA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA,
LUIS PÉREZ-LOMBARD MARTÍN DE OLIVA; Adnot-,Jerome; Ortiz-,Jose Angel; Riviere-,Philippe. "HVAC SYSTEMS ENERGY COMPARISON FOR AN OFFICE BUILDING". En: CLIMAMED 2004. BOOK OF PROCEEDINGS. pp. 70 - 79.