



Elisa Peñalvo López

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/05/2026

v 1.4.3

e511bbab52b8f4daf21ed4555b85f714

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.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Elisa Peñalvo López

Apellidos: **Peñalvo López**
Nombre: **Elisa**
DNI: **52658703L**
ScopusID: **36572208800**
ORCID: **0000-0002-3143-822X**
Fecha de nacimiento: **29/03/1976**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **(034) 96 387 70 00 - 75935 - 75935**
Correo electrónico: **elpealpe@upvnet.upv.es**
Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/elpealpe**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: D. Ingeniería Eléctrica, E.T.S.I Aeroespacial y Diseño Industrial

Categoría profesional: Profesor/a Titular de
Universidad

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Ciudad entidad empleadora: València,

Teléfono: (0034) 96 387 70 00 - 75935

Correo electrónico: elpealpe@upvnet.upv.es

Fecha de inicio: 20/10/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Subd.2º ETSIADI / Laboratorios y Planificación	01/07/2025
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor/a	11/10/2021
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Ayudante Doctor/a	03/12/2018
4	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior Grado Doctor	01/12/2017
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO/1)	07/09/2015
6	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior Grado Doctor	01/09/2017
7	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	01/01/2017
8	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	01/10/2015
9	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	19/12/2014
10	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	01/09/2015
11	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO/1)	19/09/2014
12	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/06/2013
13	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	15/10/2012
14	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	15/10/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
15	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/07/2012
16	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	01/04/2010
17	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/03/2012
18	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/07/2011
19	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/04/2011
20	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/04/2010
21	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	15/02/2007
22	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	25/07/2005
23	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	25/07/2005
24	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSIADI / Planificación Académica y Horarios	01/01/2026
25	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	20/10/2022

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subd.2º ETSIADI / Laboratorios y Planificación
Fecha de inicio-fin: 01/07/2025 - 31/12/2025 **Duración:** 5 meses - 30 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor/a
Fecha de inicio-fin: 11/10/2021 - 19/10/2022 **Duración:** 1 año - 8 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Ayudante Doctor/a
Fecha de inicio-fin: 03/12/2018 - 10/10/2021 **Duración:** 2 años - 10 meses - 7 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior Grado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 02/12/2018 **Duración:** 1 año - 1 día
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO/1)
Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 02/12/2018 **Duración:** 3 años - 2 meses - 25 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior Grado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/11/2017 **Duración:** 2 meses - 29 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/08/2017 **Duración:** 7 meses - 30 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días



- 9** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 19/12/2014 - 30/09/2015 Duración: 9 meses - 11 días
- 10** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 06/09/2015 Duración: 5 días
- 11** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO/1)
Fecha de inicio-fin: 19/09/2014 - 31/08/2015 Duración: 11 meses - 12 días
- 12** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 18/12/2014 Duración: 1 año - 6 meses - 17 días
- 13** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 18/09/2014 Duración: 1 año - 11 meses - 3 días
- 14** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 31/05/2013 Duración: 7 meses - 16 días
- 15** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 30/09/2012 Duración: 2 meses - 29 días
- 16** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 03/09/2012 Duración: 2 años - 5 meses - 2 días
- 17** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 30/06/2012 Duración: 3 meses - 29 días
- 18** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 29/02/2012 Duración: 7 meses - 28 días
- 19** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 30/06/2011 Duración: 2 meses - 29 días
- 20** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 31/03/2011 Duración: 11 meses - 30 días

21



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Técnico Superior

Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 14/02/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 27 días

22 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A

Fecha de inicio-fin: 25/07/2005 - 14/02/2010

Duración: 4 años - 6 meses - 20 días

23 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Técnico Superior

Fecha de inicio-fin: 25/07/2005 - 14/02/2007

Duración: 1 año - 6 meses - 20 días

24 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Subd. ETSIADI / Planificación Académica y Horarios

Fecha de inicio: 01/01/2026

25 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio: 20/10/2022



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad
Nombre del título: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: POLITECNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/03/2014
- 2 Titulación universitaria:** Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible en la especialidad de Energías Renovables
Nombre del título: Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible en la especialidad de Energías Renovables
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: POLITECNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/05/2013
- 3 Titulación universitaria:** Título de Especialista Universitario en Tecnología Energética, intensificación en Gestión de Energía Eléctrica
Nombre del título: Título de Especialista Universitario en Tecnología Energética, intensificación en Gestión de Energía Eléctrica
Ciudad entidad titulación: Valencia, España
Entidad de titulación: POLITECNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/2006
- 4 Titulación universitaria:** Bachelor of Science in Industrial Engineering
Nombre del título: Bachelor of Science in Industrial Engineering
Ciudad entidad titulación: Milwaukee, Wisconsin, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Marquette University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/08/2001
Nota media del expediente: Notable
Título extranjero: Grado Académico de Licenciado



Doctorados

Programa de doctorado: PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA Y PRODUCCION INDUSTRIAL

Entidad de titulación: POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Fecha de titulación: 02/05/2017

Entidad de titulación DEA: POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de obtención DEA: 31/01/2006

Título de la tesis: METODOLOGIA DE EVALUACION Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS RENOVABLES HIBRIDOS PARA ZONAS NO CONECTADAS A LA RED

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: EXPERTO UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA (EUPU)

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Responsable de la formación: ICE

Fecha de finalización: 31/12/2021

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Metodología para la optimización del beneficio de la respuesta de la demanda en consumidores industriales: caracterización por procesos y aplicación

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Rodríguez García, Javier

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 16/03/2021

Mención de calidad: Sí



- 2 Título del trabajo:** Metodología para la evaluación de la implantación de recursos de generación y demanda distribuidos en grandes consumidores en entornos de mercado competitivos. Caso de aplicación.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Morcillo Marco, Ana Isolda

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 24/04/2020

Mención de calidad: Sí

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería Energética

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño y optimización de los coeficientes de reparto en las baterías comunitarias como elemento de flexibilidad y empoderamiento ciudadano en la transición energética: beneficios y propuesta de nuevos marcos regulatorios (BatFlex) (PAID-06-24)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DAVID GABRIEL RIBÓ PÉREZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 12.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** UPSKILLING HVAC TECHNICIANS ON HEAT PUMP TECHNOLOGIES FOR GREEN ENERGY TRANSITION (2023-1-ES01-KA220-VET-00164956)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 70.319 €

- 3 Nombre del proyecto:** MODELO HOLISTICO DE EVALUACION, ANALISIS Y VALORIZACION DE LOS RECURSOS ENERGETICOS MUNICIPALES (CIAICO/2022/007)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 90.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Previsión de la demanda energética en comunidades rurales aisladas: comparación entre enfoques deterministas y estocásticos. (AD2213)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Gómez Navarro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.500 €

- 5 Nombre del proyecto:** Energy Transition Audits towards Decarbonization (LIFE21-CET-AUDITS)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 195.676 €

- 6 Nombre del proyecto:** Re-vitalising Energy Transition in Touristic Islands (LIFE21-CET-LOCAL)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 327.934,8 €

- 7 Nombre del proyecto:** ENHANCING THE RELEVANCE OF VOCATIONAL TRAINING FOR ROOFERS WITH THE LATEST INDUSTRY STANDARDS (2022-1-ES01-KA220-VET-00089269)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 53.909,4 €

- 8** **Nombre del proyecto:** PLANIFICACIÓN DE DISTRITOS URBANOS DE ENERGÍA POSITIVA PURPOSED (PID2021-128822OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López; Tomás Gómez Navarro
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 108.900 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Re-vitalising Energy Transition in Touristic Islands (CIAPE/2021/16)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** THE POWER OF DIVERSITY AND SOCIAL INCLUSION AS A MEAN FOR REDUCING AIR POLLUTION AND ACHIEVING GREEN URBAN NEXUS IN CLIMATE NEUTRAL CITIES (101003799)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 1.165.812,5 €
- 11** **Nombre del proyecto:** THE POWER OF DIVERSITY AND SOCIAL INCLUSION AS A MEAN FOR REDUCING AIR POLLUTION AND ACHIEVING GREEN URBAN NEXUS IN CLIMATE NEUTRAL CITIES (101003799)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López; Carlos María Álvarez Bel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2021
Cuantía total: 476.666,66 €
- 12** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO International conference on sustainable construction and demolition-SCD. (AORG/2021/023)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 26/02/2021

Duración: 11 meses - 20 días

Cuantía total: 9.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA DECARBONIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE VINALESA (GV/2021/149)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** INNOVATITE LAND-BASER RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND THEIR INTEGRATION INTO THE ENERGY SYSTEM (RENINTECH) (APE/2021/033)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Microred Inteligente Híbrida de Energías Renovables para solucionar el Trilema Agua-Alimentación-Energía en una comunidad rural de Honduras (2019_ACDE_000842)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Gómez Navarro

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Fecha de inicio: 27/02/2020

Duración: 2 años - 5 meses - 15 días

Cuantía total: 86.872 €

- 16 Nombre del proyecto:** UP-SKILLING CONSTRUCTION WORKERS IN WOOD CONSTRUCTION METHODS FOR ENERGY EFFICIENT BUILDINGS (2019-1-AT01-KA202-051488)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2019

Duración: 2 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 60.175 €

- 17** **Nombre del proyecto:** A HOLISTIC FRAMEWORK FOR EMPOWERING SME'S CAPACITY TO INCREASE THEIR ENERGY EFFICIENCY (847132)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 218.608,52 €
- 18** **Nombre del proyecto:** A HOLISTIC AND SCALABLE SOLUTION FOR RESEARCH, INNOVATION AND EDUCATION IN ENERGY TRANSITION (837854)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Sánchez Díaz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/05/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 109.680,95 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Investigación experimental de la integración de sistemas renovables híbridos para un desarrollo sostenible de países emergentes (SP20180248)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día
Cuantía total: 8.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** DIGITAL SKILLS FOR WORKPLACE MENTORS IN CONSTRUCTION SECTOR APPRENTICESHIPS (2018-1-UK01-KA202-048122)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 03/12/2018 **Duración:** 2 años - 3 meses - 28 días
Cuantía total: 78.685 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency (PGI05560 CONDEREFF)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 20/04/2018 **Duración:** 5 años - 1 mes - 11 días

Cuantía total: 244.911,1 €

22 Nombre del proyecto: GREEN CITIES FOR CLIMATE AND WATER RESILIENCE, SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH, HEALTHY CITIZENS AND ENVIRONMENTS (730283)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías José Hurtado Pérez

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 4 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 847.197,2 €

23 Nombre del proyecto: RED TEMATICA EN RECURSOS ENERGETICOS DISTRIBUIDOS Y DE DEMANDA PARA EL DESARROLLO DEL HORIZONTE ENERGETICO 2050 (ENE2015-70032-REDT)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 2 meses - 29 días

Cuantía total: 27.000 €

24 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE LA RESPUESTA AGREGADA DE LA DEMANDA MEDIANTE MODELOS IMBRICADOS Y SU INTERACCION CON TECNOLOGIAS DE MEDIDA Y CONTROL EN LOS SECTORES RESIDENCIALES Y COMERCIALES (ENE2016-78509-C3-1-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 02/01/2017

Duración: 3 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 53.240 €

25 Nombre del proyecto: GESTION DE UNA MICRORRED EN BAJA TENSION PARA LA INTEGRACION DE RECURSOS DISTRIBUIDOS MEDIANTE LA CONTRIBUCION DE APLICACIONES EN DISPOSITIVOS MOVILES. (GV/2015/068)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Escrivá Escrivá

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 05/09/2016

Duración: 3 meses - 26 días

Cuantía total: 12.000 €

26 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA EN INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA (BIA2013-48157-C2-2-R)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías José Hurtado Pérez

Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/09/2016**Duración:** 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €**27 Nombre del proyecto:** MEETING OF ENERGY PROFESSIONAL SKILLS (649773)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos María Álvarez Bel**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2016**Duración:** 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 70.162,56 €**28 Nombre del proyecto:** TRAINING IN SMART METERING TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION SITE MANAGERS. (2015-1-UK01-KA202-013406)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Cárcel Carrasco**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2015**Duración:** 1 año - 10 meses - 30 días**Cuantía total:** 54.511 €**29 Nombre del proyecto:** MEETING OF ENERGY PROFESSIONAL SKILLS (649773)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pérez-Navarro Gómez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/03/2015**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 54.388,3 €**30 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA EN INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA (BIA2013-48157-C2-2-R)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pérez-Navarro Gómez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 19/12/2014**Duración:** 2 años - 12 días**Cuantía total:** 26.620 €**31 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTAS DE ANALISIS PARA LA EVALUACION Y GESTION DE LA PARTICIPACION DE LA RESPUESTA DE LA DEMANDA EN LA PROVISION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EN SISTEMAS ELECTRICOS (ENE2013-48574-C2-1-P)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos María Álvarez Bel



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 19/09/2014

Duración: 2 años - 3 meses - 12 días

Cuantía total: 37.510 €

32 Nombre del proyecto: AYUDA GVA CONGRESO InDR2014 (AORG/2014/077)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 4.000 €

33 Nombre del proyecto: IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN THE WATER CYCLE BY THE USE OF INNOVATIVE STORM WATER MANAGEMENT IN SMART MEDITERRANEAN CITIES (1C-MED12-14)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Escuder Bueno

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2013

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 251.426,44 €

34 Nombre del proyecto: Grid for Vehicles - Analysis of the impact and possibilities of a mass introduction of electric and plug-in hybrid vehicles on the electricity networks in Europe (241295)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 1 año - 1 mes - 29 días

Cuantía total: 261.467,06 €

35 Nombre del proyecto: AREA DE RED DEL PROYECTO E-VEHICLES: ANALISIS DE LAS TECNOLOGIAS LIGADAS A LOS VEHICULOS DE MOTORIZACION NO CONVENCIONAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FEDERACION EMPRESARIAL METALURGICA VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2009

Duración: 2 meses

Cuantía total: 18.000 €

36 Nombre del proyecto: Universities and Students for Energy Efficiency (IEE/08/526/SI2.528395)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2009**Duración:** 2 años - 8 meses**Cuantía total:** 101.342,45 €

- 37 Nombre del proyecto:** SISTEMA DOMICILIARIO PARA RECARGA DE BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELECTRICOS(DOMOCELL)(PROYECTO SINGULAR ESTRATÉGICO) (TSI-020100-2009-849)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos María Álvarez Bel**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Fecha de inicio: 01/04/2009**Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 33.187,57 €

- 38 Nombre del proyecto:** BIOMET- METODOLOGIA PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LA BIOMASA EN CUBA (A/021833/08)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pérez-Navarro Gómez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Fecha de inicio: 08/01/2009**Cuantía total:** 20.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN Y USO AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA (PROBIOGAS) (PSE-120000-2009-004-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pérez-Navarro Gómez**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 187.200 €

- 40 Nombre del proyecto:** SEGMENTACION DE LA DEMANDA Y ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA BIOMASA COMO RECURSO ENERGETICO (ACOMP/2009/066)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pérez-Navarro Gómez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** ADAPTACION DE LOS SISTEMAS DE EXTRACCION Y LOGISTICA DE BIOMASA RESIDUAL AGRICOLA A LAS CONDICIONES DE LOS CULTIVOS MEDITERRANEOS PARA SU APROVECHAMIENTO ENERGETICO, VALORACION Y CARACTERIZACION. (AGL2007-62328)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Borja Velázquez Martí

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 145.200 €

42 Nombre del proyecto: ORGANIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA RED DE E-CIENCIA EN ESPAÑA (CAC-2007-52)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Hernández García

Nº de investigadores/as: 78

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 473.830 €

43 Nombre del proyecto: BOLSA INNOVA IIE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 8 años - 4 meses

Cuantía total: 3.000 €

44 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION Y USO DE BIOGAS AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA (PSE-120000-2007-16)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.904,99 €

45 Nombre del proyecto: SEGMENTACION DE LA DEMANDA Y ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA BIOMASA COMO RECURSO ENERGETICO DISTRIBUIDO RENOVABLE PARA APLICACIONES TERMICAS, COGENERACION Y BIOCOMBUSTIBLES (ENE2006-08246)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 81.069,8 €



- 46** **Nombre del proyecto:** BIOVAL-OPTIMIZACION DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LOS RECURSOS BIOMASICO EN LA CV (IMCONA/2005/36)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 29/12/2005 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 150.000 €
- 47** **Nombre del proyecto:** THE BIRTH OF A EUROPEAN DISTRIBUTED ENERGY PARTENERSHIP THAT WILL HELP THE LARGESCALE IMPLEMENTATION OF DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES IN EUROPE (SES6-CT-2003-503516)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2003 **Duración:** 5 años - 8 meses
Cuantía total: 745.962 €
- 48** **Nombre del proyecto:** GEOTHERMAL HEAT PUMP FOR COOLING AND HEATING ALONG EUROPEAN COASTAL AREAS (NNE5/2001/847)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Fermín Urchueguía Schölzel
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 421.519 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO SUSTAINABLE ENERGY EDUCATION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena de la Poza Plaza
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 02/11/2023 **Duración:** 1 año - 3 días
Cuantía total: 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Metodología para el Diagnóstico e Impulso de la Sostenibilidad Energética en la Agricultura Valenciana
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:

VISUALNACERT, S.L.

Fecha de inicio: 18/11/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 20.000 €

3 Nombre del proyecto: SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE VINALESA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Montañana Romeu

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VINALESA DISTRIBUCION DE ENERGIA SLU

Fecha de inicio: 27/12/2021

Duración: 2 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 22.000 €

4 Nombre del proyecto: EVALUACION DEL POTENCIAL DE RESIDUOS PARA VALORIZACION ENERGETICA DE LAS CCAA ESPAÑOLAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías José Hurtado Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ainia Centro Tecnológico

Fecha de inicio: 14/04/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.750 €

5 Nombre del proyecto: AGRICULTURA INTELIGENTE BASADA EN LA VALORIZACION DE BIG DATA AGRICOLA Y DIGITALIZACION DEL SECTOR AGRI4.0

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Peñalvo López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VISUALNACERT, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

6 Nombre del proyecto: CONTRATO DE APOYO TECNOLÓGICO EN LA UPV Y CAMPOFRIO FOOD GROUP S.A.U. PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y LA EFICIENCIA ENERGETICA BASADO EN EL ANALISIS DE PROCESOS INDUSTRIALES DEL SECTOR CARNICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 21.964 €

7 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD EN LA RED ELECTRICA Y LA GESTIÓN DE LA DEMANDA EN LA PLANTA DE LA BUREBA (BURGOS)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es financiadora/s:
CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.364 €

8 Nombre del proyecto: DESIGN OF A HYBRID RENEWABLE MICROGRID SYSTEM

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías José Hurtado Pérez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

Fecha de inicio: 03/12/2018

Duración: 3 meses - 29 días

Cuantía total: 33.000 €

9 Nombre del proyecto: APOYO TECNOLÓGICO EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA PARA LA INTEGRACIÓN DE NUEVOS CONCEPTOS VINCULADOS CON LA FLEXIBILIDAD DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES DENTRO DEL SECTOR CÁRNICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 21.964 €

10 Nombre del proyecto: APOYO TECNOLÓGICO EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA PARA LA INTEGRACIÓN DE NUEVOS CONCEPTOS VINCULADOS CON LA FLEXIBILIDAD DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES DENTRO DEL SECTOR CÁRNICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.

Fecha de inicio: 02/01/2017

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 21.964 €

11 Nombre del proyecto: APOYO TECNOLÓGICO EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA PARA LA INTEGRACIÓN DE NUEVOS CONCEPTOS VINCULADOS CON LA FLEXIBILIDAD DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES DENTRO DEL SECTOR CÁRNICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 9 meses - 9 días

Cuantía total: 20.426,52 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ANALISIS PARA LA IMPLEMENTACION DE REDES INTELIGENTES EN ECUADOR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 3 meses - 30 días
Cuantía total: 318.676,56 €
- 13** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA PLANTA ENERGETICA EOLICO-SOLAR EN LOS SANTOS (SANTANDER-COLOMBIA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: GLOBAL ENERGY & TRADING, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 37.459 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE PROSPECTIVA SOBRE ENERGIA NUCLEAR Y SU PAPEL PARA LA CONSECUION DE UN ESCENARIO ENERGETICO SOSTENIBLE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA D'AVALUACIO I PROSPECTIVA (AVAP)
Fecha de inicio: 22/06/2010 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 17.200 €
- 15** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE MODELOS DE CONSUMO ENERGETICO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos María Álvarez Bel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DEMANDA ACTIVA DE ENERGIA, S.L.
Fecha de inicio: 12/11/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 15 días
Cuantía total: 35.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** BIOVAL- OPTIMIZACION DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LOS RECURSOS BIOMASICOS EN LA CV (IMPCVB/2006/7)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 21/07/2006 **Duración:** 5 meses



Cuantía total: 104.000 €

Obras artísticas y profesionales

- 1** **Nombre de la exposición:** Methodology or Designing and Energy Community and checking its Technical and Economical Viability. Application in the Municipality of Vinalesa
Autores/as (p. o. de firma): Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 15/06/2022
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 2** **Nombre de la exposición:** State of the Art: Uses of Renewable Energies in Conjunction with the Primary Agri-Food Sector
Autores/as (p. o. de firma): Amparo Leon Vinet; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 15/06/2022
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 3** **Nombre de la exposición:** Energy decarbonisation in SMEs. Initial results in SMEmPower project
Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 13/06/2022
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 4** **Nombre de la exposición:** Methodology for the reduction of energy consumption through the discretisation of electricity loads in the residential sector
Autores/as (p. o. de firma): Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 13/06/2022
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 5** **Nombre de la exposición:** Construction and demolition waste. objectives for a more sustainable management. condereff Project
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Vicente López Mateu
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 6** **Nombre de la exposición:** Development of teaching materials for the training of professionals in the wood construction sector. Upwood Project
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; José Ramón Albiol Ibáñez
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 7** **Nombre de la exposición:** Energy profile in european smes and main barriers in implementing energy efficiency measures. european project smempower
Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Miriam Pérez Herrero
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 8** **Nombre de la exposición:** Methodology for assessing the impact of agriculture activities in energy sustainability of the valencian community
Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Joaquín Montaña Romeu
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 9** **Nombre de la exposición:** Presentation of the international conference on sustainable construction and demolition (SCD)
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Luís Manuel Palmero Iglesias; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; Teresa María Pellicer Armiñana; Jose Manuel Gandía Romero; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá; José Ramón Albiol Ibáñez; Manuel Calabuig Pastor; Marcos Gamella Domínguez; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero; Alejandra Cianci; Jangveer Kaur; Alonso García-García
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 10** **Nombre de la exposición:** Training in construction through open educational resources. Condap Project
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; José Ramón Albiol Ibáñez
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/05/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 11** **Nombre de la exposición:** Condap european project for improving digital skills in the construction sector
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No



Fecha de inicio: 05/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 12 Nombre de la exposición:** Políticas de gestión de los residuos en construcciones y demoliciones para la mejora de la eficiencia de recursos (CONDEREFF)

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Jaime Llinares Millán

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 13 Nombre de la exposición:** PRESENTATION OF THE UPWOOD EUROPEAN PROJECT

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Vicente Blanca Giménez

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 14 Nombre de la exposición:** Renewable energy distribution system to different accessibility conditions, through the weather conditions

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Pascual Guillamón; Luís Manuel Palmero Iglesias

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 15 Nombre de la exposición:** Up-skilling construction workers in wood construction methods for energy efficient buildings (UPWOOD)

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 16 Nombre de la exposición:** Analysis of energy needs in areas isolated to provide renewable generation hybrid systems

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Pascual Guillamón; Juan Manuel Sánchez Rodríguez

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 17 Nombre de la exposición:** CONDEREFF-Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez; Jose Manuel Gandía Romero; Jaime Llinares Millán; Manuel



Octavio Valcuende Payá; José Ramón Albiol Ibáñez; Manuel Calabuig Pastor; Marcos Gamella Domínguez

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

18 Nombre de la exposición: Energy efficiency in high education buildings based on the european epbd objectives

Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

19 Nombre de la exposición: Energy scenarios for the sizing of renewable generation hybrid systems in remote areas

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

20 Nombre de la exposición: Management of electricity demand for the use of renewable energy systems in remote areas

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente Blanca Giménez; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

21 Nombre de la exposición: Analysis by the simesen methodology of sustainability in energy scenarios

Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2018

Otros: Tipo participacion: Colectiva

22 Nombre de la exposición: Control and discrimination of electrical loads in buildings connected to renewable generation hybrid systems in configuration on island

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2018

Otros: Tipo participacion: Colectiva

23 Nombre de la exposición: Maintenance engineering and knowledge management

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2018

Otros: Tipo participacion: Colectiva

24 Nombre de la exposición: Research in renewable hybrid systems. The Labder laboratory

Autores/as (p. o. de firma): Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 05/02/2018

Otros: Tipo participacion: Colectiva

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Uso de resistencias de cortocircuito, procedimiento y dispositivo para la monitorización del estado de funcionamiento de un transformador trifásico en servicio

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P202330968

Fecha de registro: 23/11/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Corrientes, procedimiento y dispositivo para el análisis de un transformador 4WD

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P202230635

Fecha de registro: 11/07/2022
- 3 Título propiedad industrial registrada:** ELECTRIC POWER CALCULATOR (EPC): SOFTWARE PARA EL CÁLCULO DE LA POTENCIA APARENTE Y DE SUS COMPONENTES EN LOS SISTEMAS TRIFÁSICOS.

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)

Inventores/autores/obtentores: Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López

Fecha de registro: 29/04/2022

Patente española: Sí **Patente UE:** No

Patente internacional no UE: No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para el mantenimiento del campo magnético en máquinas de inducción trifásicas ante perturbaciones de las tensiones de la red

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P202230038

Fecha de registro: 19/01/2022

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema de medición de falta de simetría en motores de inducción trifásicos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201831104
Fecha de registro: 14/11/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Saúl Gómez Hernández; Genoveva Domínguez Sánchez; Araceli Rodríguez Andrade; Leonor Onofre Chacón; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Cinthya Alejandra Sosa Villalobos. Biophotolysis as a Sustainable Tool for Biohydrogen Production: A Systematic Review. *Biotecnia*. XXVIII, pp. 1 - 10. 2026. ISSN 1665-1456. DOI: <https://doi.org/10.18633/biotecnia.v28.2882>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Mar Cañada Soriano; Elisa Peñalvo López; Carla Isabel Montagud Montalvá; Iván Valencia Salazar. Energy transition audits in industries located in Valencian region. *Journal of Physics: Conference Series (Online)*. 2025. ISSN 1742-6596. DOI: 10.1088/1742-6596/2940/1/012016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Vicente León Martínez; Clara Inés Buriticá Arboleda. Methodology for assessing cost of electricity for energy community members. *Energy Conversion and Management*: X. 28, 101258, 2025. ISSN 2590-1745. DOI: 10.1016/j.ecmx.2025.101258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Elisa Peñalvo López; Clara Andrada Monrós; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. Assessing energy transition in Mediterranean islands. A review. *e-Prime: Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*. 9, 100719, 2024. ISSN 2772-6711. DOI: 10.1016/j.prime.2024.100719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Vicente León Martínez; Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo-Lopez; Juan Ángel Saiz Jimenez; Elisa Peñalvo López. Demand-Side Management Method for Households with Self-Generation and Storage of Electricity. *Buildings*. 14, 276, 2024. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings14010276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu. Renewable Energy Use for Buildings Decarbonization Causes Inequity in Consumers? Comparative Analysis of Spain, Mexico, and Colombia. *Buildings*. 14, 665, 2024. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings14030665
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Vicente León Martínez; Elisa Peñalvo López; Juan Ángel Saiz Jimenez; Amparo Leon Vinet. Revisited Concept of Three-Phase Transformers□ Short-Circuit Resistances in Light of the Institute of Electric and Electronics Engineers (IEEE) Standard C57.110-2018. *Applied Sciences*. 14, 3126, 2024. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app14073126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López; Amparo Leon Vinet; Jorge Cano Martinez. An Indirect Procedure for Real-Time Monitoring the Neutral Conductor Deterioration in Three-Phase Distribution Networks. *Machines* (Basel). 11, 444, 2023. ISSN 2075-1702. DOI: 10.3390/machines11040444
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Vicente León Martínez. Analysis of current barriers and solutions in the implementation of energy efficiency methods in the European industry. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 21, 375, pp. 505 - 510. 2023. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj21.375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Vicente León Martínez; Elisa Peñalvo López; Joaquín Montañana Romeu; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero. Assessment of Load Losses Caused by Harmonic Currents in Distribution Transformers Using the Transformer Loss Calculator Software. *Environments*. 10, 177, 2023. ISSN 2076-3298. DOI: 10.3390/environments10100177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jorge Cano Martinez; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. Dynamic energy prices for residential users based on Deep Learning prediction models of consumption and renewable generation. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 21, 226, pp. 76 - 80. 2023. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj21.226
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López; MANUEL ANGEL GRAÑA LOPEZ; Iván Valencia Salazar. Evaluation of Sinusoidal Distribution Networks Using the EPC Simulation Software. *Buildings*. 13, 716, pp. 1 - 22. 2023. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings13030716
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Vicente León Martínez; Elisa Peñalvo López; Clara Andrada Monrós; Juan Ángel Saiz Jimenez. Load Losses and Short-Circuit Resistances of Distribution Transformers According to IEEE Standard C57.110. *Inventions*. 8, 154, pp. 1 - 16. 2023. ISSN 2411-5134. DOI: 10.3390/inventions8060154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Elisa Peñalvo López; Amparo Leon Vinet; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Iván Valencia Salazar. Measurement of power effects caused by the deterioration of the neutral conductor in three-phase distribution networks. *Electric Power Systems Research*. 215 B, 109014, 2023. ISSN 0378-7796. DOI: 10.1016/j.epsr.2022.109014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Review of the Energy transition assessment methods in touristic municipalities. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 21, pp. 439 - 444. 2023. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj21.348
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Amparo Leon Vinet; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco. State of the art of the optimisation of the selection and use of renewable energies for the agricultural environment. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 21, pp. 399 - 404. 2023. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj21.335
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu. Methodology for designing an Energy Community and its application to the municipality of Vinalsa. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 20, pp. 729 - 734. 2022. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj20.415
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. Methodology to optimise electricity demand in the residential sector through efficient load management. Renewable Energy and Power Quality Journal. 20, pp. 719 - 723. 2022. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj20.412
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jorge Cano Martínez; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. Optimisation of an aggregator's customer portfolio based on inter-user compatibility. Renewable Energy and Power Quality Journal. 20, pp. 724 - 728. 2022. ISSN 2172-038X. DOI: 10.24084/repqj20.414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Vicente León Martínez; Elisa Peñalvo López; Clara Andrada Monrós; Jorge Cano Martínez; Amparo Leon Vinet; Laura Molina Cañamero. Procedure for Improving the Energy, Environmental and Economic Sustainability of Transformation Houses. Applied Sciences. 12, 4204, pp. 1 - 22. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app12094204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Pascual Guillamón; Fidel Salas Vicente. An Overview about the Current Situation on C&D Waste Management in Italy: Achievements and Challenges. Buildings. 11, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings11070284
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Vicente León Martínez; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero; Jorge Cano Martínez; Elisa Peñalvo López. Decarbonization of Distribution Transformers Based on Current Reduction: Economic and Environmental Impacts. Energies. 14, pp. 1 - 22. 2021. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en14217207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Passive Reactive Power Compensators for Improving the Sustainability of Three-Phase Four-Wire Sinusoidal Systems Supplied by Unbalanced Voltages. Sustainability. 13, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su132011134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; María Carmen Carnero Moya; Jaime José Langa Sanchis. A vision on air pollution in cities and the human effect. VITRUVIO: International Journal of Architectural Technology and Sustainability. 5, pp. 57 - 70. 2020. ISSN 2444-9091. DOI: <https://doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2020.14607>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** PAULA BASTIDA MOLINA; Elías José Hurtado Pérez; Elisa Peñalvo López; María Cristina Moros Gómez. Assessing transport emissions reduction while increasing electric vehicles and renewable generation levels. Transportation Research Part D Transport and Environment. 88, pp. 1 - 23. 2020. ISSN 1361-9209. DOI: 10.1016/j.trd.2020.102560
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO; Juan Manuel Sánchez Rodríguez. Condition perspective of Covid-19 on energy consumption and pollution in Spain. Dyna: Ingeniería e Industria. 95, pp. 606 - 610. 2020. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/9754>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López; Carlos María Álvarez Bel. Effects of the Selected Point of Voltage Reference on the Apparent Power Measurement in Three-Phase Star Systems. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10031036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Francisco Javier Cárcel Carrasco; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO; Elisa Peñalvo López. Factores asociados entre la gestión de conocimiento y la ingeniería de mantenimiento. VIRTUAL PRO. pp. 15. 2020. ISSN 1900-6241. DOI: <https://www.virtualpro.co/revista/gestion-del-conocimiento>

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

- 29** Francisco Javier Cárcel Carrasco; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO; Elisa Peñalvo López. Factors in the Relationship between Maintenance Engineering and Knowledge Management. Applied Sciences. 10, 2810, 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10082810

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

- 30** Javier Rodriguez Garcia; DAVID GABRIEL RIBÓ PÉREZ; Carlos María Álvarez Bel; Elisa Peñalvo López. Maximizing the Profit for Industrial Customers of Providing Operation Services in Electric Power Systems via a Parallel Particle Swarm Optimization Algorithm. IEEE Access. 8, pp. 24721 - 24733. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2970478

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

- 31** ÓSCAR MULUMBA ILUNGA; Elías José Hurtado Pérez; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Performance evaluation and sustainability analysis of an improved charcoal cookstove by WBT and CCT methods. Application to bandundu (D.R. CONGO). Dyna: Ingeniería e Industria. 95, pp. 345 - 347. 2020. ISSN 0012-7361. DOI: 10.6036/9590

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

- 32** Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar. Relationship between Buchholz's Apparent Power and Instantaneous Power in Three-Phase Systems. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10051798

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

- 33** Oscar Gonzales; JEAN-MICHEL CLAIRAND GÓMEZ; Elisa Peñalvo López; Guillermo Escrivá Escrivá. Review on Multi-Objective Control Strategies for Distributed Generation on Inverter-Based Microgrids. Energies. 13, pp. 1 - 29. 2020. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en13133483

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

- 34** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; David Alfonso Solar; Iván Valencia Salazar; Elías José Hurtado Pérez. Study of the Improvement on Energy Efficiency for a Building in the Mediterranean Area by the Installation of a Green Roof System. Energies. 13, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en13051246

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

- 35** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. An Analysis about Learning to Increase Women's Participation and Employment in Europe's Energy Transition: Evidence from the European Project MEnS. Sustainability. 11, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su11164345

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

- 36** Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elías José Hurtado Pérez; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Comprehensive Methodology for Sustainable Power Supply in Emerging Countries. Sustainability. 11, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su11195398

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

- 37** Javier Rodriguez Garcia; DAVID GABRIEL RIBÓ PÉREZ; Carlos María Álvarez Bel; Elisa Peñalvo López. Novel Conceptual Architecture for the Next-Generation Electricity Markets to Enhance a Large Penetration of Renewable Energy. Energies. 12, pp. 1 - 23. 2019. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en12132605

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

- 38** Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Sara Cabrera Benito. Electrical savings in the implementation of a green roof in comparison to a conventional in Valencia (Spain). Impulso Tecnológico. 16, pp. 458 - 462. 2018. ISSN 1405-0323

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



- 39** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Análisis de los modelos de mantenimiento industrial en relación a la eficiencia energética. *Mantenimiento en Latinoamérica*. 10, pp. 21 - 26. 2018. ISSN 2357-6340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Otoniel Salomón Acosta; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar. DISEÑO DE SISTEMA HÍBRIDO RENOVABLE PARA EL LABORATORIO DE ELÉCTRICA DEL ITVER. *Impulso Tecnológico*. 16, pp. 450 - 451. 2018. ISSN 1405-0323
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ANA ISOLDA MORCILLO MARCO; Elisa Peñalvo López; Carlos María Álvarez Bel. IMPACT OF CARBON CREDIT PRICES IN RENEWABLE ENERGY PROJECTS. *Impulso Tecnológico*. 16, pp. 463 - 469. 2018. ISSN 1405-0323
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Gonzalo De Murga. Oficinas auto-sostenibles para las agencias de ayuda internacional en zonas geográficas remotas. *Dyna: Ingeniería e Industria*. 93, pp. 272 - 277. 2018. ISSN 0012-7361. DOI: 10.6036/8507
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Gonzalo De Murga. Renewable power supply for international aid offices in remote areas. *Impulso Tecnológico*. 16, pp. 480 - 482. 2018. ISSN 1405-0323
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Evangelia Topriska; Maria Kolokotroni; Daniela Melandri; Simon McGuinness; Andrei Ceclan; Georgios C. Christoforidis; Vittoria Fazio; Maria Hadjipanayi; Patrick Hendrick; Marija Kacarska; Elisa Peñalvo López; Kaj Leonhart Petersen; Jutta Steinbrecher. The Social, Educational, and Market Scenario for nZEB in Europe. *Buildings*. 8, pp. 1 - 19. 2018. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings8040051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Daniel Gabaldón Estevan; Elisa Peñalvo López; David Alfonso Solar. The Spanish Turn against Renewable Energy Development. *Sustainability*. 10, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su10041208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Carlos Alberto Devece Carañana; ANA ISOLDA MORCILLO MARCO. A Methodology for Analysing Sustainability in Energy Scenarios. *Sustainability*. 9, pp. 1590 - 1601. 2017. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su9091590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; ANA ISOLDA MORCILLO MARCO. Legal challenges in the implementation of Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) in Spain. *VITRUVIO: International Journal of Architectural Technology and Sustainability*. 2, pp. 1 - 11. 2017. ISSN 2444-9091. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2017.7404>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Principios para basar las técnicas de mantenimiento industrial en relación a la eficiencia energética. *Mantenimiento en Latinoamérica*. 9, pp. 18 - 22. 2017. ISSN 2357-6340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Georgios C. Christoforidis; Angelos Nousedilis; Agnese Riccetti; Daniela Melandri; Grigoris K. Papagiannis. Upgrading Qualifications of European Energy Professionals in NZEB □ The MEnS Project. *Procedia Environmental Sciences*. 38, pp. 898 - 904. 2017. ISSN 1878-0296. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.proenv.2017.03.177>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Javier Rodríguez García; Carlos María Álvarez Bel; José Francisco Carbonell Carretero; Manuel Alcázar Ortega; Elisa Peñalvo López. A novel tool for the evaluation and assessment of demand response activities in the industrial sector. *Energy*. 113, pp. 1136 - 1146. 2016. ISSN 0360-5442. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2016.07.146>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ángel Pérez-Navarro Gómez; David Alfonso Solar; HELBERT EDUARDO ARIZA CHACÓN; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Antonio Correcher Salvador; Guillermo Escrivá Escrivá; Elías José Hurtado Pérez; Fernando Ibañez Escobar; Elisa Peñalvo López; Rafael Roig Arnau; Carlos Roldán Porta; Carlos Sánchez Díaz; Isidoro Segura Heras; Carlos Afranio Vargas Salgado. Experimental verification of hybrid renewable systems as feasible energy sources. *Renewable Energy*. 86, pp. 384 - 391. 2016. ISSN 0960-1481. DOI: 10.1016/j.renene.2015.08.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. The use of ICT for training in smart metering technologies for construction site managers. *3C TIC, cuadernos de desarrollo aplicados a las TIC*. 5, pp. 42 - 57. 2016. ISSN 2254-6529. DOI: <http://dx.doi.org/10.17993/3ctic.2016.52.42-57>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Carlos Sánchez Díaz; Javier Monrabal Mateo; Domingo Gonzalez Navarro; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López. Experimental results of the hydrogen production control of a hydrogen energy buffer. *International Journal of Hydrogen Energy*. pp. 5013 - 5024. 2015. ISSN 0360-3199. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.02.048>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Elías José Hurtado Pérez; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Carlos Afranio Vargas Salgado; David Alfonso Solar. Optimization of a hybrid renewable system for high feasibility application in non-connected zones. *Applied Energy*. 155, pp. 308 - 314. 2015. ISSN 0306-2619. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.05.097>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Harald Fernández Puratich; José Vicente Oliver Villanueva; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López. Quantification of potential lignocellulosic biomass in fruit trees grown in Mediterranean regions. *BioResources*. 8, pp. 88 - 103. 2013. ISSN 1930-2126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Guillermo Escrivá Escrivá; Carlos María Álvarez Bel; Elisa Peñalvo López. New indices to assess building energy efficiency at the use stage. *Energy and Buildings*. 43, pp. 476 - 484. 2011. ISSN 0378-7788. DOI: [doi:10.1016/j.enbuild.2010.10.012](http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2010.10.012)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado; Rogelio Cárdenas Vargas. Methodology based on Geographic Information Systems for biomass logistics and transport optimisation. *Renewable Energy*. 34, pp. 555 - 565. 2009. ISSN 0960-1481. DOI: 10.1016/j.renene.2008.05.047
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** David Alfonso Solar; Carolina Perpiñá Castillo; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado; Rogelio Cárdenas Vargas. Methodology for optimization of distributed biomass resources evaluation, management and final energy use. *Biomass and Bioenergy*. 33, pp. 1070 - 1079. 2009. ISSN 0961-9534. DOI: 10.1016/j.biombioe.2009.04.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 59** Carolina Perpiñá Castillo; HERNAN ROJAS; Elisa Peñalvo López; David Alfonso Solar; NATALIA BRINES GIMENO; Israel Quintanilla García; Javier Irimia Cervera; Mercedes Iborra; Marta Martínez. Proyecto Agrinova: Desarrollo de un visor con Mapserver-Kamap para el estudio y georreferenciación de parcelas agrícolas. Mapping. pp. 42 - 48. 2008. ISSN 1131-9100

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Carlos Afranio Vargas Salgado; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Rogelio Cárdenas Vargas; Carolina Perpiñá Castillo. Los vertederos valencianos pueden abastecer 113.000 hogares. ENERGÍAS RENOVABLES. pp. 52 - 54. 2007. ISSN 1578-6951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** FRANCISCO JAVIER GOMEZ GONZALEZ; Iván Valencia Salazar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López. Diseño Óptimo de un Sistema Híbrido Renovable aplicado a un Campus Universitario en México. Technology, energy and environment in construction. 4, pp. 59 - 69. 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2022. ISBN 978-84-123872-8-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 62** Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Joaquín Montañana Romeu; Vicente León Martínez. El COVID-19, la Normativa de Ventilación y su Impacto Ambiental en las Universidades en México. Technology, energy and environment in construction. 5, pp. 71 - 82. 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2022. ISBN 978-84-123872-8-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 63** Vicente López Mateu; Teresa María Pellicer Armiñana; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Buenas prácticas en la gestión de residuos de la construcción y demolición: ejemplos y oportunidades de mejora en el marco del proyecto CONDEREFF. Circular economy and life-cycle analysis in buildings. 5, pp. 79 - 92. 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2022. ISBN 978-84-123872-9-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 64** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Aurora María Martínez Corral; Carolina Sabina Aparicio Fernandez; Elisa Peñalvo López. Urbanismo sostenible: un análisis introductorio de la relación entre la movilidad de los vehículos de combustión sobre la contaminación del aire en las ciudades. Circular economy and life-cycle analysis in buildings. 11, pp. 157 - 168. 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2022. ISBN 978-84-123872-9-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 65** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Aurora María Martínez Corral; José Ramón Albiol Ibáñez; Elisa Peñalvo López. Análisis preliminar de la situación actual en Italia sobre residuos de construcción y demolición (C&D): Desafíos y oportunidades. Circular economy and life-cycle analysis in buildings. 13, pp. 181 - 195. 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2022. ISBN 978-84-123872-9-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 66** Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez. Methodology for the reduction of energy consumption through the discretisation of electricity loads in the residential sector. Research in Building Engineering. Exco'22. 2.5, pp. 95 - 106. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 67** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. Energy decarbonisation in smes. initial results in Smempower project. Research in Building Engineering. Exco'22. 2.6, pp. 107 - 116. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 68** Jorge Cano Martínez; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. OPTIMISATION METHODOLOGY TO MAXIMISE THE ECONOMIC BENEFITS OF THE AGGREGATOR ON ITS CUSTOMER BASE. Research in Building Engineering. Exco'22. 4.7, pp. 427 - 436. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; María Carmen Carnero Moya; Vicente López Mateu. An analysis of the relationship between maintenance engineering and knowledge management. Advanced Models and Tools for Effective Decision Making Under Uncertainty and Risk Contexts. 5, pp. 36 - 63. IGI Global, 2021. ISBN 9781799832461
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elías José Hurtado Pérez. Implementation of an integral methodology for the simulation of renewable energy scenarios applied to an isolated area. Advanced Models and Tools for Effective Decision Making Under Uncertainty and Risk Contexts. 6, pp. 333 - 367. IGI Global, 2021. ISBN 9781799832461
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Vicente López Mateu. Construction and demolition waste. objectives for a more sustainable management. condereff project. Research in building engineering EXCO'21. 2.9., pp. 170 - 179. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu. Methodology for assessing the impact of agriculture activities in energy sustainability of the valencian community. Research in building engineering EXCO'21. 2.10., pp. 180 - 193. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Miriam Pérez Herrero. Energy profile in european smes and main barriers in implementing energy efficiency measures. european project smempower. Research in building engineering EXCO'21. 2.11., pp. 194 - 207. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; José Ramón Albiol Ibáñez. Training in construction through open educational resources. condap project. Research in building engineering EXCO'21. 5.3., pp. 440 - 449. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; José Ramón Albiol Ibáñez. Development of teaching materials for the training of professionals in the wood construction sector. upwood project. Research in building engineering EXCO'21. 5.4., pp. 450 - 459. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; David Alfonso Solar; Iván Valencia Salazar; Elías José Hurtado Pérez. Study of the Improvement on Energy Efficiency for a Building in the Mediterranean Area by the Installation of a Green Roof System. Evaluation of Energy Efficiency and Flexibility in Smart Buildings. 7, pp. 127 - 140. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2020. ISBN 978-3-03943-849-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 77** Javier Rodríguez García; DAVID GABRIEL RIBÓ PÉREZ; Carlos María Álvarez Bel; Elisa Peñalvo López. Novel Conceptual Architecture for the Next-Generation Electricity Markets to Enhance a Large Penetration of Renewable Energy. *Advances in Energy Research*. 15, pp. 1 - 40. Vide Leaf, 2020. ISBN 978-81-945175-4-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Jaime Llinares Millán. Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency (CONDEREFF). *Research in Building Engineering EXCO* 20. 1.3, pp. 37 - 45. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 978-84-120732-8-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez. UP-Skilling construction workers in wood construction methods for energy efficient buildings (UPWOOD). *Research in Building Engineering EXCO* 20. 2.2, pp. 77 - 85. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 978-84-120732-8-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Pascual Guillamón; Luís Manuel Palmero Iglesias. Renewable energy distribution system to different accessibility conditions, through the weather conditions. *Research in Building Engineering EXCO* 20. 2.3, pp. 87 - 95. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 978-84-120732-8-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Condap european project for improving digital skills in the construction sector. *Research in Building Engineering EXCO* 20. 6.3, pp. 387 - 395. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 978-84-120732-8-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. CONDEREFF. Construction & Demolition waste management policies for improved resource efficiency. Analysis of european context in demolition audits. 1, pp. 21 - 43. 3 Ciencias Editorial, 2020. ISBN 978-84-121459-0-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** María Consuelo Gómez Gómez; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. Environmental requirements for maintenance work and waste management service procurement in the comunidad valenciana. Analysis of european context in demolition audits. 6, pp. 101 - 113. 3 Ciencias Editorial, 2020. ISBN 978-84-121459-0-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Manuel Octavio Valcuende Payá; María Carmen Carnero Moya. The implementation of Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) in Spain. Legislative requirements and policies. *Handbook of Research on Industrial Advancement in Scientific Knowledge*. 18, pp. 364 - 386. IGI Global, 2019. ISBN 978-15-225715-2-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Pascual Guillamón; Juan Manuel Sánchez Rodríguez. Analysis of energy needs in areas isolated to provide renewable generation hybrid systems. *Research in Building Engineering EXCO* 19. 2.6, pp. 107 - 115. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 86** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Energy scenarios for the sizing of renewable generation hybrid systems in remote areas. Research in Building Engineering EXCO□19. 2.7, pp. 116 - 125. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 87** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Energy scenarios for the sizing of renewable generation hybrid systems in remote areas. Research in Building Engineering EXCO□19. 2.7, pp. 117 - 125. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 88** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente Blanca Giménez; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Management of electricity demand for the use of renewable energy systems in remote areas. Research in Building Engineering EXCO□19. 2.8, pp. 127 - 135. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 89** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu. Energy efficiency in high education buildings based on the european epbd objectives. Research in Building Engineering EXCO□19. 2.9, pp. 137 - 148. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 90** Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Carlos Alberto Devece Carañana. Methodology for Analysing Electrical Scenarios as a Means of Sustainable Development in Emerging Countries. Strategies and Best Practices in Social Innovation. An Institutional Perspective. 7, pp. 105 - 117. Springer International Publishing, 2018. ISBN 978-3-319-89856-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 91** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Analysis by the Simesen methodology of sustainability in energy scenarios. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO□18.2.2, pp. 71 - 79. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 92** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. Control and discrimination of electrical loads in buildings connected to renewable generation hybrid systems in configuration on island. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO□18.2.3, pp. 81 - 89. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 93** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Research in renewable hybrid systems. The Labder laboratory. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO□18.2.8, pp. 133 - 141. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 94** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; JOSÉ ANTONIO CÁRCEL CARRASCO. Maintenance engineering and knowledge management. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO□18.2.9, pp. 143 - 151. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 95** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. Relationship between maintenance in industrial buildings and energy efficiency. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO 2017. 43, pp. 151 - 159. Projectem Comunicació, 2017. ISBN 978-84-947525-1-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 96** José M^a Monzó Balbuena; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Miguel Moliner Beato; María Mercedes Bonilla Salvador; Ana María Mellado Romero; Mauro Mitsuuchi Tashima; Carlos Afranio Vargas Salgado; SILVIO DELVASTO; MICHEL ANGELO OSPINA; Rosana Felipa Mendez Mutschler; Daniel Alveiro Bedoya Ruiz; Javier García Martí; María del Carmen Vidal Tamarit. Diseño de sistemas de combustión a partir de residuos agrícolas para uso en países en vías de desarrollo, optimizando la producción energética y las propiedades puzolánicas de la ceniza obtenida en la combustión, para su uso en materiales de construcción. ADSIDEO COOPERACIÓN. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO. 5, pp. 57 - 72. ED. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, 2015. ISBN 978-84-9048-411-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 97** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Aurora María Martínez Corral; José Ramón Albiol Ibáñez. Functionality and efficiency of wooden buildings. Reproexpres ediciones, 2022. ISBN 978-84-125444-0-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 98** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Aurora María Martínez Corral; José Ramón Albiol Ibáñez. Management of the assembly of wooden elements on site. Reproexpres ediciones, 2022. ISBN 978-84-124518-9-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 99** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Aurora María Martínez Corral; Luís Manuel Palmero Iglesias. Qualities of wood and its various applications in construction. Reproexpres ediciones, 2022. ISBN 978-84-124518-7-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 100** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Aurora María Martínez Corral; Luís Manuel Palmero Iglesias. Timber construction, renovation and deconstruction. Reproexpres ediciones, 2022. ISBN 978-84-124518-8-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 101** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero. Digitalisation of construction. Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (Condap Project). 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2021. ISBN 978-84-123661-4-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 102** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero. Energy efficiency and sustainable construction. Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (Condap Project). 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2021. ISBN 978-84-123661-3-6

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 103** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero. Organisational, management & communication skills. Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (Condap Project). 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2021. ISBN 978-84-123661-5-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** BENVERD: metodología y resultados del análisis multibeneficio del arbolado urbano como estrategia de adaptación al cambio climático
Nombre del congreso: VI Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/10/2025
David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; NATALIA BRINES GIMENO; Elías José Hurtado Pérez; Francisco Galiana Galán; María Concepción Vallés Planells; Peregrina Eloína Coll Aliaga; Javier Orozco Messana; Elena de la Poza Plaza. pp. null - null.
- 2 Título del trabajo:** Asynchronous online courses for training in Energy Transition Audits
Nombre del congreso: 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE 2025)
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 20/06/2025
Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu; Amparo Leon Vinet; Clara Andrada Monrós. "Proceedings of 2025 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 979-8-3315-0290-4
- 3 Título del trabajo:** Green wall implementation as an opportunity for distributed governance and social engagement: Experience with engineering students
Nombre del congreso: 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE 2025)
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 20/06/2025
Vanessa Ortiz García; Cinthya Alejandra Sosa Villalobos; Genoveva Domínguez Sánchez; Araceli Rodríguez Andrade; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar. "Proceedings of 2025 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 979-8-3315-0290-4
- 4 Título del trabajo:** The role of internships as a motor for sustainable and binding learning between university, government and community: A project of DivAirCity and the Electricity Technology academic programme at the Distric University (Bogotá D.C.)
Nombre del congreso: 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE 2025)
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 20/06/2025
Yaqueline Garzón Rodríguez; Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Clara Inés Buriticá Arboleda; Yolanda Teresa Hernández Peña; Helmuth Edgardo Ortiz Suárez; Camilo Andrés Arias Henao. "Proceedings of 2025 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)". pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 979-8-3315-0290-4
- 5 Título del trabajo:** Evaluation of Cost of Electricity for Energy Community members as a function of the generation source, ownership type, and energy consumption profile
Nombre del congreso: 19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2024

Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Clara Inés Buriticá Arboleda. "19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES). Book of abstract. September 8-12, 2024, Rome, Italy. Digital proceedings (SDEWES Conference)". pp. 1 - 19. Zagreb: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture,

6 Título del trabajo: Energy transition audits in industries located in Valencian region.

Nombre del congreso: 41st International Heat Transfer Conference 2024

Ciudad de celebración: Napoli, Italy,

Fecha de celebración: 21/06/2024

Mar Cañada Soriano; Elisa Peñalvo López; Carla Isabel Montagud Montalvá; Iván Valencia Salazar. "Journal of Physics: Conference Series, Volume 2940: 41st IUT International Heat Transfer Conference 2024". pp. 1 - 8. Institute of Physics Publishing, ISSN 979-8-3313-1427-9

7 Título del trabajo: Analysis Of The State Of The Energy Transition Through The Sustainable Energy And Climate Action Plans On The Island Of Tenerife

Nombre del congreso: XXXVIII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'24)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 01/03/2024

Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. pp. null - null.

8 Título del trabajo: EFFECTS OF QUARANTINE ON AIR QUALITY AND CURRENT STATUS. STUDY OF THE GRAO NEIGHBORHOOD, CASTELLON. DIVAIRCITY PROJECT

Nombre del congreso: XXXVIII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'24)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 01/03/2024

Amparo Leon Vinet; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. pp. null - null.

9 Título del trabajo: Assessing Energy Transition in Mediterranean Island Municipalities. A Review.

Nombre del congreso: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croatia,

Fecha de celebración: 29/09/2023

Elisa Peñalvo López; Clara Andrada Monrós; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. "18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems: Book of abstracts". pp. null - null. Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture,

10 Título del trabajo: Implementation of energy reduction strategies and follow-up in a typical house in la Huerta of Valencia

Nombre del congreso: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croatia,

Fecha de celebración: 29/09/2023

Rafael Royo Pastor; Mar Cañada Soriano; Carla Isabel Montagud Montalvá; Elisa Peñalvo López. "18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems: Book of abstracts". pp. 1 - 17. Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture,

11 Título del trabajo: Identifying energy needs for rural electrification projects in off-grid communities.

Nombre del congreso: 27th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2023)

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España,

Fecha de celebración: 13/07/2023

Lucas Rodolfo Martínez Rodríguez; PAULA BASTIDA MOLINA; DAVID GABRIEL RIBÓ PÉREZ; Elías José Hurtado Pérez; Elisa Peñalvo López. "Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering". pp. null - null. AEIPRO, ISSN 978-84-09-55466-9

- 12 Título del trabajo:** Analysis of current barriers and solutions in the implementation of energy efficiency methods in the European industry
Nombre del congreso: 21th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'23)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Vicente León Martínez. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'23". pp. 505 - 510. Aedermacp, ISSN 978-84-09-48133-0
- 13 Título del trabajo:** Analysis of current barriers in the implementation of energy efficiency methods in the European industry
Nombre del congreso: 21th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'23)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Vicente León Martínez. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'23". pp. null - null. Aedermacp, ISSN 978-84-09-48133-0
- 14 Título del trabajo:** Dynamic energy prices for residential users based on Deep Learning prediction models of consumption and renewable generation
Nombre del congreso: 21th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'23)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Jorge Cano Martínez; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'23". pp. null - null. Aedermacp, ISSN 978-84-09-48133-0
- 15 Título del trabajo:** Review of the Energy transition assessment methods in touristic municipalities
Nombre del congreso: 21th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'23)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'23". pp. null - null. Aedermacp, ISSN 978-84-09-48133-0
- 16 Título del trabajo:** State of the art of the optimisation of the selection and use of renewable energies for the agricultural environment
Nombre del congreso: 21th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'23)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Amparo Leon Vinet; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Francisco Javier Cárcel Carrasco. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'23". pp. 399 - 404. Aedermacp, ISSN 978-84-09-48133-0

- 17 Título del trabajo:** Energy decarbonization in cities. Preliminary study of the city of Castellon, DivAirCity Project
Nombre del congreso: XXXVII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'23)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 03/03/2023
Amparo Leon Vinet; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. pp. 1 - 10.
- 18 Título del trabajo:** Methodology for designing Energy Communities and its application to the municipality of Vinalsa
Nombre del congreso: 20th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 29/07/2022
Laura Molina Cañamero; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Joaquín Montañana Romeu. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality: ICREPQ'22". pp. 729 - 734. Aedermacp (EA4EPQ), ISSN 978-84-09-39307-7
- 19 Título del trabajo:** Methodology to optimise electricity demand in the residential sector through efficient load management
Nombre del congreso: 20th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 29/07/2022
Clara Andrada Monrós; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality: ICREPQ'22". pp. 719 - 723. Aedermacp (EA4EPQ), ISSN 978-84-09-39307-7
- 20 Título del trabajo:** Optimisation of an aggregator's customer portfolio based on inter-user compatibility
Nombre del congreso: 20th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 29/07/2022
Jorge Cano Martinez; Elisa Peñalvo López; Vicente León Martínez; Iván Valencia Salazar. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality: ICREPQ'22". pp. 1 - 6. Aedermacp (EA4EPQ), ISSN 978-84-09-39307-7
- 21 Título del trabajo:** Análisis preliminar de la situación actual en Italia sobre residuos de construcción y demolición (C&D): Desafíos y oportunidades
Nombre del congreso: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/2021
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Aurora María Martínez Corral; José Ramón Albiol Ibáñez; Elisa Peñalvo López. "Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition". pp. 251 - 256. Área de Innovación y Desarrollo, S.L., ISSN 978-84-124943-0-3
- 22 Título del trabajo:** Buenas prácticas en la gestión de residuos de la construcción y demolición: ejemplos y oportunidades de mejora en el marco del proyecto CONDREFF
Nombre del congreso: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/2021
Vicente López Mateu; Teresa María Pellicer Armiñana; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco. "Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition". pp. 211 - 216. Área de Innovación y Desarrollo, S.L., ISSN 978-84-124943-0-3

- 23 Título del trabajo:** Diseño óptimo de un sistema híbrido renovable aplicado a campus universitario en México.
Nombre del congreso: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/2021
FRANCISCO JAVIER GOMEZ GONZALEZ; Iván Valencia Salazar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López. "Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition". pp. 59 - 70. Área de Innovación y Desarrollo,S.L., ISSN 978-84-124943-0-3
- 24 Título del trabajo:** El COVID-19, la normativa de ventilación y su impacto ambiental en las universidades en México
Nombre del congreso: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/2021
Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Joaquín Montañana Romeu; Vicente León Martínez. "Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition". pp. 71 - 82. Área de Innovación y Desarrollo,S.L., ISSN 978-84-124943-0-3
- 25 Título del trabajo:** Urbanismo sostenible: un análisis introductorio de la relación entre la movilidad de los vehículos de combustión sobre la contaminación del aire en las ciudades
Nombre del congreso: I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/2021
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Aurora María Martínez Corral; Carolina Sabina Aparicio Fernandez; Elisa Peñalvo López. "Book of abstracts. I international conference sustainable construction and demolition". pp. 241 - 246. Área de Innovación y Desarrollo,S.L., ISSN 978-84-124943-0-3
- 26 Título del trabajo:** The CONDAP VOOC an autonomous modular course to improve skills, Knowledge and competencies in sustainable construction
Nombre del congreso: 9th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 01/11/2021
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; María Carmen Carnero Moya; Luís Manuel Palmero Iglesias. pp. null - null. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-365-7
- 27 Título del trabajo:** Work-based learning system to up-skilling construction workers in wood construction methods for energy efficient buildings
Nombre del congreso: 9th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 01/11/2021
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; José Ramón Albiol Ibáñez; Jaime José Langa Sanchis. pp. null - null. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-365-7
- 28 Título del trabajo:** Decarbonisation of Urban Cities by Repopulating Rural Areas based on a Sustainable Energy Model.
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Digital, Innovation, Entrepreneurship and Financing
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/12/2019

Carlos Alberto Devece Carañana; Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Vicente León Martínez. pp. null - null.

- 29 Título del trabajo:** The role of Sustainable Power Resources in Energy Transition
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Digital, Innovation, Entrepreneurship and Financing
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/12/2019
Elisa Peñalvo López; Patrick Hendrick; Carlos Rueda Armengot. pp. null - null.
- 30 Título del trabajo:** Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (CONDAP)
Nombre del congreso: 7th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/11/2019
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá. "INNODOCT'19". pp. 351 - 361. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-799-0
- 31 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la normativa europea en materia de residuos de construcción y demolición. Proyecto CONDEREFF
Nombre del congreso: 7th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/11/2019
Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Miguel Beltrán Rodríguez; Jose Manuel Gandía Romero. "INNODOCT'19". pp. 881 - 889. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-799-0
- 32 Título del trabajo:** CONDEREFF EUROPEAN PROJECT
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 31/10/2019
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jaime Llinares Millán; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez; Miguel Beltrán Rodríguez; Begoña Belda Ramón. "International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&D Waste)". pp. 41 - 43. Secretaría Congreso Internacional RCD / Fuego Editores, ISSN 978-84-942420-9-0
- 33 Título del trabajo:** Optimization of Electric Vehicle charging strategies. The case of Spain in 2030
Nombre del congreso: International Conference on Green Energy and Environmental Technology (GEET-19)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 26/07/2019
PAULA BASTIDA MOLINA; Elías José Hurtado Pérez; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado. "Extended Abstracts E-Book Geet 2019". pp. 50 - 54. ISSN 978-84-09-12728-3
- 34 Título del trabajo:** Assessment of the impact on electricity demand CO2 emissions from the penetration of light electric vehicles in the transportation system of Spain
Nombre del congreso: Seventh European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2019)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 12/06/2019



Elías José Hurtado Pérez; PAULA BASTIDA MOLINA; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado. "7. European Conference on Renewable Energy Systems. Proceedings.". pp. 440 - 446. ISSN 978-605-86911-7-9

35 Título del trabajo: CONDEREFF Project-overview and vision

Nombre del congreso: I International Workshop on CDW Demolition Audits Supervision and Documentation

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 03/04/2019

Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. "I International workshop on CDW demolition audits supervision and documentation". pp. 17 - 32. 3 Ciencias, ISSN 978-84-121167-5-5

36 Título del trabajo: Las píldoras de aprendizaje como metodología para afianzar conceptos en alumnos de Máster de Arquitectura y edificación

Nombre del congreso: 6th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2018)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 16/11/2018

Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. "INNODOCT/18". pp. 733 - 744. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-711-2

37 Título del trabajo: University training in energy efficiency to respond to European EPBD objectives. USE Efficiency Project

Nombre del congreso: 6th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2018)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 16/11/2018

Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Joaquín Montañana Romeu; Vicente León Martínez. "INNODOCT/18". pp. 151 - 164. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-711-2

38 Título del trabajo: A physically Based model of heat pump water heaters for demand response policies: evaluation and testing

Nombre del congreso: International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST 2018)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 12/09/2018

ANTONIO GABALDON MARIN; Sergio Valero; Ana García Garre; C. SENABRE; Carlos María Álvarez Bel; Miguel Lopez; Elisa Peñalvo López; E. P. Sanchez. "2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-5326-5

39 Título del trabajo: Empowering women participation in Europe's energy transition through the deployment of Nearly Zero Energy Buildings

Nombre del congreso: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 27/10/2017

Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; ANA ISOLDA MORCILLO MARCO; Carlos María Álvarez Bel. "INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies". pp. 103 - 113. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2

- 40 Título del trabajo:** European Educational Program for Energy Professionals in Nearly Zero Energy Buildings (NZEB). The case of Universitat Politècnica de València
Nombre del congreso: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2017
Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; ANA ISOLDA MORCILLO MARCO; Carlos María Álvarez Bel. "INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies". pp. 87 - 101. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 41 Título del trabajo:** Learning looking outside the college classroom
Nombre del congreso: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2017
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; María Carmen Carnero Moya; Cesar Berna Escriche. "INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies". pp. 771 - 780. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 42 Título del trabajo:** The European project of formation Cosmet. Evidence based Learning Outcomes
Nombre del congreso: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2017
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Octavio Valcuende Payá; Luís Manuel Palmero Iglesias. "INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies". pp. 63 - 73. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 43 Título del trabajo:** Optimal energy management of an academic building with distributed generation and energy storage systems
Nombre del congreso: 8th International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2017)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 14/06/2017
Carlos Roldán Blay; Carlos Roldán Porta; Elisa Peñalvo López; Guillermo Escrivá Escrivá. "IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2017 8th International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2017)". pp. 130 - 137. IOP Publishing,
- 44 Título del trabajo:** Upgrading Qualifications of European Energy Professionals in NZEB. The MEnS Project
Nombre del congreso: Sustainable Synergies from Buildings to the Urban Scale (SBE 2016)
Ciudad de celebración: Tesalónica, Grecia,
Fecha de celebración: 19/10/2016
Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Georgios C. Christoforidis; Angelos Nousedilis; Agnese Riccetti; Daniela Melandri; Grigoris K. Papagiannis. "Procedia Environmental Sciences". pp. 1 - 7. Elsevier,
- 45 Título del trabajo:** Construction site managers learning requirements
Nombre del congreso: 4th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2016). Lean education and innovation
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2016
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. pp. 313 - 323. ISSN 978-84-9048-528-6



- 46 Título del trabajo:** Training in smart metering technologies for construction site managers
Nombre del congreso: 4th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2016). Lean education and innovation
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2016
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. pp. 39 - 49. ISSN 978-84-9048-528-6
- 47 Título del trabajo:** Assessing energy consumption in water infrastructures to mitigate urban heat stress
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 20/07/2016
Elisa Peñalvo López; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Sara Cabrera Benito; Carlos Afranio Vargas Salgado; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elías José Hurtado Pérez. "3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management. Abstracts book". pp. 1 - 1. ScienceKNOW Conferences C.B., ISSN 978-84-944311-5-9
- 48 Título del trabajo:** Meeting of Energy Skills: An Educational Framework for Energy Professionals in NZEB
Nombre del congreso: 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC 2016)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 08/06/2016
Georgios C. Christoforidis; Angelos Nousdilis; Grigoris K. Papagiannis; Daniela Melandri; Valeria Branciforti; Elisa Peñalvo López. "2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 9781509023219
- 49 Título del trabajo:** The use of ICT for training in smart meters to the heads of building construction. A European project
Nombre del congreso: I Congreso Internacional online del Uso de las TIC en la sociedad, la educación y la empresa
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 27/05/2016
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López. "Libro de resúmenes del 1er Congreso internacional online del uso de las TIC en la sociedad, la educación y la empresa". pp. 43 - 54. 3 Ciencias. Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L., ISSN 978-84-945424-6-6
- 50 Título del trabajo:** Energy efficiency effects of green roofs in buildings. An experimental assessment for Mediterranean areas.
Nombre del congreso: XVth IWRA World Water Congress
Ciudad de celebración: Edinburgh, Scotland,
Fecha de celebración: 29/05/2015
David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Iván Valencia Salazar. pp. 0 - 0.
- 51 Título del trabajo:** El estilo de aprendizaje de los egresados en ingeniería de edificación
Nombre del congreso: International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2014). Strategies for education in a new context
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Manuel Rodríguez Méndez; DAVID ALFONSO SOLAR; Elisa Peñalvo López. "INNODOCT 2014. "STRATEGIES FOR EDUCATION IN A NEW CONTEXT"". pp. 640 - 651. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-272-8

52 Título del trabajo: Análisis del Potencial de Energías Renovables en el Instituto Tecnológico de Veracruz

Nombre del congreso: 1er Foro Multidisciplinario de Investigación (FOMI 2013)

Ciudad de celebración: Tuxtepec, Oaxaca, México,

Fecha de celebración: 20/09/2013

Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Clara Inés Buriticá Arboleda; Genoveva Domínguez Sánchez; Luis Alberto Peralta Pelaez; Jorge Arturo Mendoza Sosa; Rodolfo Alberto Román Montano. "Foro Multidisciplinario de Investigación. Educación, Ciencia y Tecnología para el desarrollo de México". pp. 40 - 46. Dirección General de Educación Superior Tecnológica, ISSN 978-607-7912-28-6

53 Título del trabajo: Sistema de Gestión Integral del Consumo Energético

Nombre del congreso: 1er Foro Multidisciplinario de Investigación (FOMI 2013)

Ciudad de celebración: Tuxtepec, Oaxaca, México,

Fecha de celebración: 20/09/2013

Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Clara Inés Buriticá Arboleda; Genoveva Domínguez Sánchez; Luis Alberto Peralta Pelaez; Rodolfo Alberto Román Montano; Jorge Arturo Mendoza Sosa. "Foro Multidisciplinario de Investigación. Educación, Ciencia y Tecnología para el desarrollo de México". pp. 35 - 40. Dirección General de Educación Superior Tecnológica, ISSN 978-607-7912-28-6

54 Título del trabajo: Optimization of Renewable Sources in a Hybrid Systems Operation

Nombre del congreso: 13th Spanish-Portuguese Conference On Electrical Engineering (XIII CHLIE)

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 05/07/2013

Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Daniele Carbini; Ángel Pérez-Navarro Gómez. "13th Spanish-Portuguese Conference On Electrical Engineering (XIII CHLIE). Proceedings". pp. 1 - 6. Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE), ISSN 978-84-695-7778-3

55 Título del trabajo: Analysis Comparison of Energy Efficiency: Calener vs Trnsys

Nombre del congreso: 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE'11)

Ciudad de celebración: Leiria, Portugal,

Fecha de celebración: 09/07/2011

Jaber Taher Jaber López; Elisa Peñalvo López; Iván Valencia Salazar; Carlos María Álvarez Bel; Delia del C. Gamboa Olivares; E. Merino Hernández. "Proceedings of the 2011 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4577-1494-8

56 Título del trabajo: Are the tools for building energy certification effective? Spanish case.

Nombre del congreso: 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE'11)

Ciudad de celebración: Leiria, Portugal,

Fecha de celebración: 09/07/2011

Jaber Taher Jaber López; Iván Valencia Salazar; Elisa Peñalvo López; Carlos María Álvarez Bel; R Rivera López; E. Merino Hernández. "Proceedings of the 2011 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4577-1494-8

57 Título del trabajo: Demand Response Resources Applied to Day Ahead Markets

Nombre del congreso: 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE'11)

Ciudad de celebración: Leiria, Portugal,

Fecha de celebración: 09/07/2011

Iván Valencia Salazar; Carlos María Álvarez Bel; E. Merino Hernández; Elisa Peñalvo López; Jaber Taher Jaber López; Delia del C. Gamboa Olivares. "Proceedings of the 2011 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4577-1494-8

- 58 Título del trabajo:** WEL-IUA a New Economic Laboratory Website for Energy Auctions
Nombre del congreso: 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE'11)
Ciudad de celebración: Leiria, Portugal,
Fecha de celebración: 09/07/2011
Iván Valencia Salazar; Carlos María Álvarez Bel; E. Merino Hernández; Elisa Peñalvo López; Jaber Taher Jaber López. "Proceedings of the 2011 3rd International Youth Conference on Energetics (IYCE)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-4577-1494-8
- 59 Título del trabajo:** Technical and economical feasibility analysis of biomass gasification power plants in a Mediterranean area
Nombre del congreso: IEEE-PES/IAS Conference on Sustainable Alternative Energy (SAE 2009)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 28/09/2009
Rogelio Cárdenas Vargas; Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado. "2009 IEEE PES/IAS Conference on Sustainable Alternative Energy (SAE)". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-4431-1
- 60 Título del trabajo:** GIS based advanced biomass integral optimization model for energy applications
Nombre del congreso: International conference On Renewable Energies And Power Quality (ICREPQ'09)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/04/2009
David Alfonso Solar; Carolina Perpiñá Castillo; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López. "PAPERS ICREPQ'09". pp. 1 - 9. EA4EPQ, ISSN 978-84-612-80148
- 61 Título del trabajo:** BIOMASS RESOURCES EVALUATION AND OPTIMIZATION OF ITS MANAGEMENT AND FINAL ENERGY GENERATION: METHODOLOGY AND APPLICATIONS.
Nombre del congreso: 16th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/12/2008
David Alfonso Solar; Carolina Perpiñá Castillo; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Rogelio Cárdenas Vargas; Carlos Afranio Vargas Salgado. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. ETA-FLORENCE RENEWABLE ENERGIES, ISSN 978-88-89407-58-1
- 62 Título del trabajo:** Methology Gis-based for biomass logistic and traspor optimisation
Nombre del congreso: 16th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/12/2008
Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Carlos Afranio Vargas Salgado; Rogelio Cárdenas Vargas; Elisa Peñalvo López. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. ETA-FLORENCE RENEWABLE ENERGIES, ISSN 978-88-89407-58-1
- 63 Título del trabajo:** POTENTIAL FOR PRODUCTION OF BIOGAS IN LANDFILL FOR POWER GENERATION IN THE REGION OF VALENCIA (SPAIN)
Nombre del congreso: 16th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/12/2008
Carlos Afranio Vargas Salgado; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Carolina Perpiñá Castillo; Elisa Peñalvo López; Rogelio Cárdenas Vargas. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. ETA-FLORENCE RENEWABLE ENERGIES, ISSN 978-88-89407-58-1

- 64 Título del trabajo:** POTENTIAL FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM BIOMASS RESIDUES IN THE VALENCIAN COMMUNITY
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Hydrogen Safety
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 13/09/2007
Rogelio Cárdenas Vargas; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Carolina Perpiñá Castillo; Carlos Afranio Vargas Salgado. "Proceedings". pp. 20 - 27. INASMET, ISSN 978-84-95520-159
- 65 Título del trabajo:** Methodology based on geographical information systems for biomass logistic and transport optimization
Nombre del congreso: VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 06/07/2007
Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Rogelio Cárdenas Vargas; Carlos Afranio Vargas Salgado. "CD". pp. 1 - 9. CISMAD, ISSN 978-959-282-0562
- 66 Título del trabajo:** Aplicación de los sistemas de información geográfica para la ubicación óptima de centrales de bioenergía en la C. Valenciana
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM 2007)
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 08/06/2007
Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado; Rogelio Cárdenas Vargas; Ángel Pérez-Navarro Gómez. "Proceedings". pp. 102 - 102. CIIEM, ISSN 84-96560-45-7
- 67 Título del trabajo:** Metodología para la evaluación de los recursos energéticos distribuidos de biomasa y optimización de su gestión y aprovechamiento energético
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM 2007)
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 08/06/2007
Carolina Perpiñá Castillo; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Elisa Peñalvo López; Carlos Afranio Vargas Salgado; Rogelio Cárdenas Vargas. "Proceedings". pp. 1 - 2. CIIEM, ISSN 84-96560-45-7
- 68 Título del trabajo:** Distributed Biomass resources management and optimization
Nombre del congreso: 1st International Conference on Management in Distribution Grids with Dispersed Energy Resources 2006
Ciudad de celebración: Lodz, Polonia,
Fecha de celebración: 21/10/2006
David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez. "PROCEEDING". pp. 19 - 24. EMDER,
- 69 Título del trabajo:** Study of Biomass Resource Evaluation at the Mediterranean Area
Nombre del congreso: 1st International Conference on Management in Distribution Grids with Dispersed Energy Resources 2006
Ciudad de celebración: Lodz, Polonia,
Fecha de celebración: 21/10/2006
Elisa Peñalvo López; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez. "PROCEEDING". pp. 13 - 18. EMDER,

70 Título del trabajo: Biomass energy valorisation plants based on MCFC for combined heat, power and biofuel production

Nombre del congreso: 9th World Renewable Energy Congress (WREC 2006)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia,

Fecha de celebración: 19/08/2006

Elisa Peñalvo López; David Alfonso Solar; Ángel Pérez-Navarro Gómez. "Proceedings". pp. 283 - 283. Elsevier, ISSN 978-0-08-0450568

71 Título del trabajo: Study of Biomass Resource Evaluation at the Mediterranean Area

Nombre del congreso: 9th World Renewable Energy Congress (WREC 2006)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia,

Fecha de celebración: 19/08/2006

David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Javier Rodriguez Garcia. "Proceedings". pp. 121 - 127. Elsevier, ISSN 978-0-08-0450568

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Sustainability in construction. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 2 Título del comité:** 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Sustainability in construction. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2022
- 3 Título del comité:** I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 4 Título del comité:** I International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2021
- 5 Título del comité:** XXXV Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'21). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 6 Título del comité:** ANALYSIS OF EUROPEAN CONTEXT IN DEMOLITION AUDITS. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2020
- 7 Título del comité:** EXCO'20 Salón Tecnológico de la Construcción. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 8 Título del comité:** I INTERNATIONAL WORKSHOP ON CDW DEMOLITION AUDITS SUPERVISION AND DOCUMENTATION. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2019



- 9 Título del comité:** I International Workshop on CDW Demolition Audits Supervision and Documentation.
Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 10 Título del comité:** I International Workshop on CDW Demolition Audits Supervision and Documentation.
Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2019
- 11 Título del comité:** IEEE-PES/IAS Conference on Sustainable Alternative Energy (SAE 2009). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Lawrence Berkeley National Laboratory
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 05/09/2013 **Duración:** 3 meses
- 2 Entidad de realización:** Universita' Degli Studi di Roma Tor Vergata
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio: 24/10/2011 **Duración:** 6 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Diploma otorgado a la "mejor presentación" en el Congreso Internacional "7 th International Conference on Innovation", en Valencia (Spain) 6 al 8 de Noviembre de 2019, por el artículo "Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (CONDAP)"
Entidad concesionaria: 7th International Conference on Innovation (INNODOCT 2019)
Fecha de concesión: 08/11/2019
- 2 Descripción:** Diploma otorgado a los "mejores artículos" en el Congreso Internacional "4 th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies", en Valencia (Spain) 18 al 20 de Mayo de 2016, por el artículo "Training in smart metering technologies for construction site managers"
Entidad concesionaria: 4th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODCOT 2016)
Fecha de concesión: 20/05/2016

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2011
- 2** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2012
Año de finalización: 2017
- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2021
- 4** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2023

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor/a Titular de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 27/09/2021
- 2** **Descripción:** Profesor/a Contratado/a Doctor/a en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 17/07/2018
- 3** **Descripción:** Profesor/a Ayudante Doctor/a en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva
Fecha de obtención: 29/11/2017



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e511bbab52b8f4daf21ed4555b85f714

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: sss