



Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha del documento: 13/01/2025
v 1.4.0
f241a51244bdfc82f34a984727e10b99

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.

Francisco Javier Ramírez Fernández es Catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha. Su principales líneas de investigación han sido el desarrollo de modelos de optimización de procesos industriales de deformación plástica multietapa, optimización de procesos de producción de materiales energéticos, optimización de procesos industriales para la remanufactura en el entorno de la economía circular, el análisis tecno-económico y de rentabilidad de plantas y tecnologías de generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables y convencionales, e innovación y sostenibilidad. Ha publicado treinta y siete (37) artículos de investigación, treinta y tres (33) de ellos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) y tres (3) indexados en Scimago Journal Ranking (SJR). Es coinventor de dos patentes internacionales con explotación industrial, de una patente nacional y de tres registros de la propiedad intelectual de software aplicado a la optimización de procesos industriales, que también están siendo explotados industrialmente. Su principal actividad investigadora la ha llevado a cabo como investigador y posteriormente Director del departamento de I+D y Tecnología de la multinacional EXPAL Systems S.A., una de las principales empresas españolas del ámbito de la Defensa, siendo investigador responsable y/o colaborador en más de ciento cincuenta proyectos y contratos de investigación públicos y privados, nacionales e internacionales. Presenta más de treinta comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha sido presidente del comité organizador de dos congresos y miembro del comité organizador y científico de varios de ellos. Ha realizado estancias de investigación como profesor visitante en el "Manufacturing Engineering Centre" de la Universidad de Cardiff, Reino Unido, en 2010 y 2011, y en la "School of Engineering and Physical Sciences" de la Universidad de Birmingham, Reino Unido, en 2016 y 2017. Desde 2015 es miembro del grupo de investigación inCore (Innovación, Competitividad y Redes) formado por investigadores de la UCLM y dirigido por el Prof. Pedro Manuel García Villaverde. En la actualidad colabora también con el grupo de investigación del Prof. Duc T. Pham de la Universidad de Birmingham en desensamblado robotizado para la remanufactura en colaboración humano-robot. Es también miembro del Instituto de Investigación en Energías Renovables, dirigido por el Prof. Emilio Gómez Lázaro, trabajando sobre modelos de optimización y mejora de la disponibilidad de plantas y tecnologías de generación de energía eléctrica con fuentes renovables eólica y fotovoltaica. En el ámbito docente, ha sido profesor asociado de la Universidad de Castilla-La Mancha desde octubre de 2003 hasta septiembre de 2015, Profesor Ayudante Doctor desde septiembre de 2015 hasta enero 2016, Profesor Contratado Doctor Interino desde enero 2016 hasta noviembre de 2021, Profesor Titular de Universidad desde noviembre de 2021 hasta enero de 2024, y Catedrático de Universidad desde febrero 2024. Ha impartido docencia en las materias de Administración de Operaciones, Diseño de Sistemas de Producción, Gestión Empresarial y Control de Gestión, en la Escuela Superior de Ingeniería Informática y en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, ambas situadas en Albacete. Es editor asociado de las revistas "Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science" y "Cogent Engineering". Cuenta con un sexenio reconocido por méritos de investigación, un sexenio

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f241a51244bdfc82f34a984727e10b99

reconocido por transferencia de conocimiento e innovación, y dos quinquenios reconocidos por méritos docentes.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Un sexenio de investigación (2012-2017) - Un sexenio de transferencia de conocimiento e innovación (2013-2018) - Índice H: 17 (Google Scholar) - Total de citas: 1987(Google Scholar) -Citas últimos 5 años: 1770 (Google Scholar) - Total de publicaciones incluidas en el JCR: 34 - Publicaciones totales en primer decil JCR: 12 - Publicaciones totales en primer cuartil JCR: 18 - Sus publicaciones han contribuido en la optimización de procesos industriales de deformación plástica multietapa (IEEE SJ: Ramírez, Packianather y Pham, 2011; JIM: Ramírez, Domingo, Sebastián y Packianather, 2013), en la optimización de procesos industriales de fabricación de materiales energéticos (IJNMF: Otón, Monreal, García, Vera, Sanchez y Ramírez, 2015; PROENG: Martinez, Franco, Ramírez y López, 2015; PEP: Jenaro, Otón, Moratilla y Ramírez, 2016; JEM: Monreal, Otón, Velasco, García y Ramírez, 2017; IJMF: Martínez, Franco, Ramírez y López, 2018), en el análisis tecno-económico y de rentabilidad de plantas y tecnologías de generación de energía eléctrica (EPOL: Ramírez, Honrubia, Gomez y Pham, 2017; RSER: Honrubia, Ramírez, Gómez, García, Ruiz y Parra, 2018; JCLEPRO: Ramirez, Honrubia, Gomez y Pham, 2018; EC&M: Villena, Ramírez, Honrubia y Gómez, 2018; EC&M: Ramírez, Villena, Pérez-Barroso, Honrubia y Gómez, 2022), en el análisis de procesos industriales para la remanufactura en el entorno de la economía circular (IMechE Part B: Zhou et al., 2018; COMIND: Garrido-Hidalgo, Ramírez, Olivares y Roda-Sánchez, 2019; CAIE: Ramírez, Aledo, Gámez y Pham, 2020; JAMT: Ramírez, Castellani y Xu, 2020; R&CIM: Hartono, Ramírez y Pham, 2022; JAMT: Ramírez, Castellani y Xu, 2023; ICAE: Garrido-Hidalgo, Roda-Sánchez, Fernández-Caballero, Olivares-Montes, y Ramírez, 2023; CAIE: Hartono, Ramírez y Pham, 2023), y en innovación y sostenibilidad (JB&IM: Ramírez, Parra, Ruiz y García, 2018; SPAR: García, Ramírez y Ruiz, 2019; RECYCL: Alfaro-Algaba y Ramírez, 2019; WM: Garrido-Hidalgo, Ramírez, Olivares y Roda-Sánchez, 2019; ESWA: Mastrocinque, Ramírez, Honrubia y Pham, 2020; ENER: Ramírez, Salgado, Belmonte, Almendros y Molina, 2020; EJIM: Parra, Ruiz-Ortega, García-Villaverde y Ramírez, 2020; IOTJ: a Garrido-Hidalgo, Haxhibeqiri, Moons, Hoebeke, Olivares, Ramirez, y Fernandez-Caballero, 2020; SETA: Belmonte, Ramírez y Almendros, 2022; JETM: Mastrocinque, Lamberti, Ramírez, y Petrovic, 2022; TECHFORE: Mastrocinque, Ramírez, Honrubia y Pham, 2022; SPAR: Tébar-Rubio, Ramírez y Ruiz-Ortega, 2023; COMNET: Garrido-Hidalgo, Roda-Sánchez, Ramírez, Fernández-Caballero y Olivares-Montes, 2023).

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	EXPACE ON BOARD SYSTEMS, S.L.	Miembro del Consejo de Administración de la Sociedad	13/09/2012
2	EXPAL Systems (MAXAM)	Ingeniero Senior I+D / Director de I+D y Tecnología	16/06/2000
3	Grupo de Estudios Técnicos, S.L.	Administrador Unico	02/03/1999
4	Fábrica Española de Cartuchería, S.L.	Ingeniero de Procesos / Responsable Garantía de Calidad / Director Técnico	20/12/1993

1 Entidad empleadora: EXPACE ON BOARD SYSTEMS, S.L.**Categoría profesional:** Miembro del Consejo de Administración de la Sociedad**Fecha de inicio:** 13/09/2012**Duración:** 3 años - 5 meses - 13 días**2 Entidad empleadora:** EXPAL Systems (MAXAM)**Categoría profesional:** Ingeniero Senior I+D / Director de I+D y Tecnología**Fecha de inicio:** 16/06/2000**Duración:** 15 años - 3 meses - 11 días**3 Entidad empleadora:** Grupo de Estudios Técnicos, S.L.**Categoría profesional:** Administrador Unico**Fecha de inicio:** 02/03/1999**Duración:** 9 años - 3 meses - 3 días**4 Entidad empleadora:** Fábrica Española de Cartuchería, S.L.**Categoría profesional:** Ingeniero de Procesos / Responsable Garantía de Calidad / Director Técnico**Fecha de inicio:** 20/12/1993**Duración:** 6 años - 3 meses - 25 días



Formación académica recibida

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** El proceso de diseño, desarrollo, industrialización y lanzamiento de nuevos productos con tiempos de mercado reducidos. Caso de investigación en acción en un proveedor de primer nivel en el sector del automóvil

Tipo de proyecto: 5

Codirector/a tesis: Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Juan Vicente Tebar Rubio

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 25/01/2024

Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 09/02/2024
- Título del trabajo:** Scalable End-to-End Internet of Things Solutions for Reverse Supply Chain Management

Tipo de proyecto: 5

Codirector/a tesis: Antonio Fernandez Caballero; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Celia Garrido Hidalgo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado

Fecha de defensa: 04/11/2022

Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 04/11/2022
- Título del trabajo:** La mejora de la eficiencia de los procesos administrativos en los gobiernos locales: Caso de investigación en acción en el Ayuntamiento de Madrid

Tipo de proyecto: 5

Codirector/a tesis: Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Alumno/a: Jesus Garcia Navarro

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/10/2020

Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 19/10/2020

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Antecedentes y consecuencias de la orientación a la sostenibilidad: un enfoque configuracional y multinivel
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Dionisia Elche Hortelano; Maria Jose Ruiz Ortega; Pablo Ruiz Palomino; Ricardo Martinez Cañas; Gloria Parra Requena; Angela Martinez Perez; Job Rodrigo Alarcon; Jorge Linuesa Langreo; Mateo Manuel Corcoles Muñoz
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 93.750 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Abordando Retos en las Redes del Futuro: Impulso de las Energías Renovables como Participantes Dinámicos de los Sistemas Eléctricos
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gomez Lazaro; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Luis Serrano Gomez; Sergio Martin Martinez; Andres Honrubia Escribano; Estefania Artigao Andicoberry; Raquel Villena Ruiz; Ana Simarro Garcia; Ana Fernandez Guillamon
Fecha de inicio: 01/05/2024 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 125.921,25 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ANTECEDENTES Y CONSECUENCIAS DE LA ORIENTACION A LA SOSTENIBILIDAD EN LAS EMPRESAS TURÍSTICAS: ANALISIS MULTINIVEL
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ruiz Palomino; Angela Martinez Perez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Dionisia Elche Hortelano; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Ricardo Martinez Cañas; Gloria Parra Requena; Job Rodrigo Alarcon; Jorge Linuesa Langreo; Mateo Manuel Corcoles Muñoz
Fecha de inicio: 01/05/2024 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 45.630 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos sistemas de almacenamiento de energía térmica con Materiales de Cambio de Fase basados en fluidización líquida Proyecto TED2021-131046B-100 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Almendros Ibañez; Juan Francisco Belmonte Toledo; Antonio Enrique Molina Navarro; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel Castro Garcia; Minerva Diaz Heras
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 207.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Nuevos servicios coordinados para recursos eólicos y solares: modelado y desarrollo de soluciones híbridas en un entorno de transición energética...PID2021-126082OB-C21 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gomez Lazaro; Enrique Arias Antunez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Angel Martinez Romero; Miguel Cañas Carreton; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Sergio Martin Martinez; Andres Honrubia Escribano; Estefania Artigao Andicoberry

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 169.400 €

- 6 Nombre del proyecto:** Self-learning robotics for industrial contact-rich tasks (ATARI): enabling smart learning in automated disassembly

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: University of Birmingham; Universidad de Castilla-La Mancha

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yongjing Wang; Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

ENGINEERING & PHYSICAL SCIENCE RESEARCH **Tipo de entidad:** Organismo, Otros COUNCIL

Fecha de inicio: 10/05/2022

Duración: 2 años - 6 meses - 5 días

Cuantía total: 300.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Orientación Emprendedora hacia la Sostenibilidad de las Empresas de los Destinos Turísticos Culturales en un Contexto de Alta Intensidad de la Diversidad (COVID-19) PID2020-117398GB-I00/AEI/10.13039/501100011033

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i 2020

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Manuel Garcia Villaverde; Maria Jose Ruiz Ortega; Maria Dionisia Elche Hortelano; Gloria Parra Requena; Pablo Ruiz Palomino; Ricardo Martinez Cañas; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Job Rodrigo Alarcon; Angela Martinez Perez; Jorge Linuesa Langreo

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 44.951 €

Resultados relevantes: Como se establece en la Agenda 2030 (OMT), el turismo es uno de los sectores económicos más importantes a nivel mundial para alcanzar un desarrollo sostenible, cuya potencialidad se ha visto gravemente amenazada por la crisis del COVID-19. Se requieren nuevos enfoques que potencien la sostenibilidad en el contexto de los destinos turísticos (DTs) para reconstruir la industria y superar la intensa adversidad actual. El objetivo general del proyecto es plantear, contrastar y difundir un modelo que estudie los antecedentes y las consecuencias, a nivel de empresa y destino, de la orientación emprendedora hacia la sostenibilidad (OES) de las empresas de los DTs culturales en España y Perú frente a un contexto de fuerte adversidad. Específicamente, proponemos analizar la relación entre la interacción de la colaboración externa e interna, a través de las capacidades dinámicas orientadas hacia la sostenibilidad, en la OES y de ésta sobre el resultado de sostenibilidad (RS) de las empresas y del DT en términos económicos, medioambientales, sociales y culturales. Adicionalmente, proponemos analizar cómo los factores a nivel empresa -liderazgo ambidiestro, resiliencia y género- y a nivel DT -intensidad de la adversidad y compromiso institucional con la sostenibilidad- afectan a dichas relaciones.

- 8** **Nombre del proyecto:** Participación de centrales de energía renovable no gestionable en SEP del futuro
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gomez Lazaro; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Miguel Cañas Carreton; Sergio Martin Martinez; Andres Honrubia Escribano; Antonio Viguera Rodriguez; Estefania Artigao Andicoberry; Alberto Lorenzo Bonache; Raquel Villena Ruiz
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 121.992 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ADVANCED MAINTENANCE, LIFETIME EXTENSION AND REPOWERING OF WIND FARMS SUPPORTED BY ADVANCED DIGITAL TOOLS.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: AEE, Consulting AG, BZEE, DP2I, INESTEC, TESICNOR, UDELFT, UCLM, UCY, UTEC, SGS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gomez Lazaro; Andres Honrubia Escribano; Miguel Cañas Carreton; Francisco Javier Ramirez Fernandez
Entidad/es financiadora/s: European Commission **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/11/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 912.620 €
- 10** **Nombre del proyecto:** RELACIONES INTERORGANIZATIVAS E INTRAORGANIZATIVAS Y COMPETITIVIDAD EN LOS DISTRITOS TURÍSTICOS DESDE UN ENFOQUE MULTINIVEL (ECO2016-75781-P)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (Ministerio de Economía y Competitividad)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Dionisia Elche Hortelano; Maria Jose Ruiz Ortega; Pablo Ruiz Palomino; Ricardo Martinez Cañas; Gloria Parra Requena; Angela Martinez Perez; Job Rodrigo Alarcon; Jorge Linuesa Langreo
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de I+D+i **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 43.000 €
Resultados relevantes: El contexto actual de incertidumbre y creciente competencia plantea nuevos retos para la competitividad de las empresas de los distritos turísticos (DT). La literatura reciente demanda estudios que profundicen a nivel de empresa en determinados factores de competitividad, como las relaciones interorganizativas -internas y externas al distrito- y su combinación con las relaciones intraorganizativas. También se demanda una perspectiva multinivel que analice el papel del DT y de los equipos de trabajo en la competitividad empresarial. El objetivo principal del proyecto es plantear y contrastar un modelo, desde una perspectiva multinivel, que permita estudiar la compleja realidad de la competitividad empresarial en un DT desde un enfoque integrador. Concretamente nos proponemos analizar el papel de las relaciones interorganizativas e intraorganizativas en el resultado empresarial a través de las capacidades dinámicas y el comportamiento estratégico, así como la incidencia de factores a nivel de distrito y de equipo de trabajo
- 11** **Nombre del proyecto:** ROBOTIC DISASSEMBLY TECHNOLOGY AS A KEY ENABLER OF AUTONOMOUS REMANUFACTURING
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: University of Birmingham, Caterpillar Limited, Meritor HVBS, High Speed Sustainable Manufacturing Institute, SAIC Motor, Manufacturing Technology Centre.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Duc T Pham; K Essa; Marco Castellani; Robert Cripps; M Saadat; Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Engineering and Physical Sciences Research Council **Tipo de entidad:** Organismo, Otros (UK)

Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 5 años

Cuantía total: 1.945.256 €

- 12 Nombre del proyecto:** AUTOREMAN: Robotic disassembly technology as a key enabler of autonomous remanufacturing (EP/N018524/1)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: University of Birmingham, Universidad de Castilla-La Mancha, Wuhan University of Technology (WUT), Caterpillar, Meritor, MG Motor, The Manufacturing Technology Centre, BorgWarner, RecoTurbo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Duc Truong Pham; Robert Cripps; Mozafar Saadat; Marco Castellani; Khamis Essa; Chunqian Ji; Shizhong Su; Yongjing Wang; Jun Huang; Zude Zhou; Quan Liu; Wenjun Xu; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes; Celia Garrido Hidalgo

Entidad/es financiadora/s:

Engineering and Physical Sciences Research Council **Tipo de entidad:** Organismo, Otros (EPSR)

Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 5 años - 6 meses - 4 días

Cuantía total: 1.945.255 €

Resultados relevantes: How can robots help manufacturing industry re-use natural resources and help the environment? AUTOREMAN, a £1.94m five-year collaborative research project funded by the Engineering and Physical Sciences Research Council sets out in April 2016 to address this question. AUTOREMAN investigates robots collaborating with humans in remanufacturing. Remanufacturing is the process of returning a product to at least its original performance. Compared to manufacturing, remanufacturing can use as little as 10% of the energy and raw materials required, whilst saving more than 80% in CO2 emissions. Led by mechanical engineers at the University of Birmingham, AUTOREMAN includes five industrial manufacturers, Caterpillar, Meritor, MG Motor, RecoTurbo, Shenyang Yuanda Science & Technology Park, Sun International Recycling Group, BorgWarner and two technology translating partners, the High Speed Sustainable Manufacturing Research Institute and the Manufacturing Technology Centre.

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS VIRTUALES 3D PARA FORMACION EN ENTORNOS DE SEGURIDAD Y DEFENSA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: EXPAL Systems e Instituto Tecnológico de Castilla y León (ITCL)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 02/10/2014

Duración: 11 meses - 25 días

Cuantía total: 461.080 €

- 14 Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE EXPLOSIVO PLÁSTICO MEDIANTE PULVERIZACIÓN CRIOGÉNICA PARA SU RECONVERSIÓN AL USO CIVIL

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: EXPAL Systems, S.A.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez; Ruben Montenegro Patiño

Entidad/es financiadora/s:

EEE GRANTS y CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 1 año - 7 meses - 23 días

Cuantía total: 150.520 €

- 15 Nombre del proyecto:** COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS DE LOS CLUSTERS DE TURISMO CULTURAL: CAPITAL SOCIAL, CONOCIMIENTO Y ORIENTACIÓN EMPRENDEDORA EN LAS CIUDADES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD (ECO2013-42387-P)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (Ministerio de Economía y Competitividad)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Manuel Garcia Villaverde; Maria Jose Ruiz Ortega; Gloria Parra Requena; Maria Dionisia Elche Hortelano; Ricardo Martinez Cañas; Pablo Ruiz Palomino; Job Rodrigo Alarcon; Angela Martinez Perez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jorge Linuesa Langreo

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de I+D+i

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 29.887 €

Resultados relevantes: Es creciente el interés económico e investigador por la dinámica del turismo urbano cultural para un desarrollo local sostenible. El contexto actual de crisis y creciente competencia en el sector turístico plantea nuevos retos para la competitividad de las empresas de los clusters de turismo cultural (CTCs). La literatura reciente demanda estudios, centrados en la empresa como unidad de análisis, que profundicen en la heterogeneidad de comportamiento y resultado en los clusters. En este proyecto estudiaremos el papel del capital social (CS), conocimiento, instituciones y orientación emprendedora, para explicar los resultados de los CTCs, centrándonos en las Ciudades Patrimonio de la Humanidad de España (CPHEs). El objetivo principal del proyecto es formular y contrastar un modelo que analice el efecto directo, y mediado por la adquisición de conocimiento, del CS sobre el resultado de las empresas pertenecientes a un CTC. Complementariamente, proponemos estudiar el papel que poseen las instituciones del cluster y la orientación emprendedora de las empresas en las relaciones planteadas.

- 16 Nombre del proyecto:** DUAL PROTECT IDI-2014-0645

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: EXPAL Systems

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2013

Duración: 1 año - 7 meses - 3 días

Cuantía total: 606.861,5 €

- 17 Nombre del proyecto:** SMART PROPELLANTS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: EXPAL Systems y Universidad Politécnica de Cartagena

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jose Ramon Garcia Cascales

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD - PROGRAMA INNPACTO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 2 años - 10 meses - 3 días

Cuantía total: 1.379.711 €

- 18 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE CONTROL DE PROCESOS PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA DISPONIBILIDAD DE LA PLANTA GICC DE PUERTOLLANO, DENTRO DEL PROGRAMA CONJUNTO UCLM-ELCOGAS DE ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** ELCOGAS y UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Feliu Battlle; Javier Conde Collado; Francisco Javier Ramirez Fernandez**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura (fondos FEDER)

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/06/1999**Duración:** 1 año - 1 mes - 7 días**Cuantía total:** 473.708 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Contratos de transferencia del conocimiento con empresas e instituciones**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Ramirez Fernandez**Entidad/es participante/s:** CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES**Entidad/es financiadora/s:**

CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 21/10/2024**Duración:** 10 años - 1 día**Cuantía total:** 0,01 €**2 Nombre del proyecto:** FONDOS HORIZONTE EUROPA - Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andres Honrubia Escribano; Francisco Escribano Sotos; Isabel Pardo Garcia; Emilio Gomez Lazaro; Sergio Martin Martinez; Estefania Artigao Andicoberry; Raquel Villena Ruiz; Maria Jose Romero Rodenas; Pedro Luis Roncero Sanchez-Elipse; Angel Martinez Romero; Alfonso Parreño Torres; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Roberto Martinez Lacoba; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Reyes Alcañiz Tribaldos; Enrique Arias Antunez; Fernando Lopez Pelayo; Luis Serrano Gomez; Maria Blanca Caminero Herraiez; Maria del Carmen Carrion Espinosa; Ana Fernandez Guillamon; Abel Sancarlos Gonzalez**Entidad/es participante/s:** Climate-KIC Holding B.V., EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)**Entidad/es financiadora/s:**

Climate-KIC Holding B.V., EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2023**Duración:** 8 meses - 4 días**Cuantía total:** 74.600 €**3 Nombre del proyecto:** Innovative End-of-Life Solutions for Wind Power Plants Based on Artificial Intelligence**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Gomez Lazaro; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Miguel Cañas Carreton; Sergio Martin Martinez; Andres Honrubia Escribano; Estefania Artigao Andicoberry; Raquel Villena Ruiz**Entidad/es participante/s:** Microsoft**Entidad/es financiadora/s:**

Microsoft

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 21/07/2020**Duración:** 2 años - 4 días



Cuantía total: 15.440,2 €

Resultados relevantes: Desarrollo de herramienta de análisis de parques eólicos utilizando técnicas de inteligencia artificial y Microsoft Azure.

4 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN COLABORACIONES CON EMPRESAS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es participante/s: CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES

Entidad/es financiadora/s:

CENTROS GESTORES TEMPORALES Y
PERMANENTES

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 07/11/2018

Duración: 7 años - 1 mes - 26 días

Cuantía total: 30.000 €

Resultados relevantes: PROYECTOS DE I+D EN COLABORACIÓN CON EMPRESAS O INSTITUCIONES

5 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i PARA SU CERTIFICACIÓN s/RD 1432/2003

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es participante/s: EQA CERTIFICADOS I+D+i

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+i

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 20/02/2017

Duración: 7 años - 10 meses - 16 días

Cuantía total: 36.000 €

Resultados relevantes: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i PARA SU CERTIFICACIÓN s/RD 1432/2003

6 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i PARA SU CERTIFICACIÓN s/RD 1432/2003

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad/es participante/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U.

Entidad/es financiadora/s:

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 20/04/2016

Duración: 8 años - 8 meses - 17 días

Cuantía total: 36.000 €

Resultados relevantes: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i PARA SU CERTIFICACIÓN s/RD 1432/2003

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Mortar Shell Extraction System
Inventores/autores/obtentores: Adolfo Marina Rodriguez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Iñaki Garcia Pardo
Entidad titular de derechos: Expal Systems, S.A.
Cód. de referencia/registro: US 10,234,223 B2
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 2019
Patente UE: Si
Empresas: Expal Systems, S.A.
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Software Ddi Tool
Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Manuel Garcia Villaverde
Entidad titular de derechos: Universidad de Castilla-La Mancha
Cód. de referencia/registro: 08/2016/156
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2016
Patente española: Si
Empresas: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Mortar Shell Extraction System
Inventores/autores/obtentores: Adolfo Marina Rodriguez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Iñaki Garcia Pardo
Entidad titular de derechos: EXPAL Systems, S.A.
Cód. de referencia/registro: EP 15382001
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2015
Patente UE: Si
Empresas: EXPAL Systems, S.A.
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y Método de Neutralización de Minas Submarinas
Inventores/autores/obtentores: Gilabert Cervera Francisco Javier; Guerrero Gonzalez Antonio; Molina Molina Juan Carlos; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Ramos Lage Cipriano
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y EXPAL Systems, S.A.
Cód. de referencia/registro: ES 2558356 B1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2015
Patente española: Si
Empresas: .
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Software UXGun
Inventores/autores/obtentores: Jose Ramon Garcia Cascales; Guillermo Monreal Gonzalez; Ramon Antonio Oton Martinez; Francisco Javier Sanchez Velasco; Francisco Javier Ramirez Fernandez
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y EXPAL Systems, S.A.



Cód. de referencia/registro: MU-316-2015

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2015

Patente española: Si

Empresas: EXPAL Systems, S.A.; EXPAL Propellants Systems, S.A.

6 Título propiedad industrial registrada: Software UXMes

Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Ramirez Fernandez

Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y EXPAL Systems, S.A.

Cód. de referencia/registro: MU-374-2015

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2015

Patente española: Si

Empresas: EXPAL Propellant Systems, S.A.

7 Título propiedad industrial registrada: Sheet metal forming and process

Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Ramirez Fernandez; Rosario Domingo Navas

Entidad titular de derechos: EXPAL Systems, S.A.

Cód. de referencia/registro: EP 2 842 650 B1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2012

Patente UE: Si

Empresas: EXPAL Systems, S.A.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Raquel Villena Ruiz; Sergio Martin Martinez; Andres Honrubia Escribano; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Emilio Gomez Lazaro. SOLAR PV POWER PLANT REVAMPING: TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF DIFFERENT ALTERNATIVES FOR A SPANISH CASE. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. (Estados Unidos de América): 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,7000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 81

- 2** Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Antonio Fernandez Caballero; Teresa Olivares Montes. Efficient online resource allocation in large-scale LoRaWAN networks: A multi-agent approach. Computer Networks - SCIE. pp. 109525 - 109540. (Holanda): 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.comnet.2022.109525>>. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 54

Índice de impacto: 4,4000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 352

Fuente de citas: Google Scholar Citations**Citas:** 14

- 3** Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Antonio Fernandez Caballero; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez. Internet-of-Things framework for scalable end-of-life condition monitoring in remanufacturing. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING - SCIE. 31, pp. 1 - 17. (Holanda): IOS PRESS, 2023. Disponible en Internet en: <10.3233/ICA-230716>. ISSN 1069-2509

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 61**Índice de impacto:** 5,8000**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 179**Fuente de citas:** Google Scholar Citations**Citas:** 1

- 4** Natalia Hartono; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Duc T Pham. A multiobjective decision-making approach for modelling and planning economically and environmentally sustainable robotic disassembly for remanufacturing. Computers & Industrial Engineering. 184, (Reino Unido): ELSEVIER, 2023. Disponible en Internet en: <10.1016/j.cie.2023.109535>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** Si**Índice de impacto:** 7,9000**Num. revistas en cat.:** 50**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 1

- 5** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Marco Castellani; Wenjun Xu. Autonomous remanufacturing for sustainability. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 124, pp. 2969 - 2970. (Estados Unidos de América): SPRINGER NATURE, 2023. Disponible en Internet en: <10.1007/s00170-022-10680-8>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 3,4000**Num. revistas en cat.:** 65**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 1

- 6** Juan Vicente Tebar Rubio; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega. Conducting Action Research to Improve Operational Efficiency in Manufacturing: The Case of a First-Tier Automotive Supplier. Systemic Practice and Action Research. 36, pp. 427 - 459. (Reino Unido): SPRINGER NATURE, 2023. Disponible en Internet en: <10.1007/s11213-022-09616-w>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 1,2000**Num. revistas en cat.:** 277**Posición de publicación:** 216**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 2

- 7** Gloria Parra Requena; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez. Innovativeness and performance: the joint effect of relational trust and combinative capability. European Journal of Innovation Management. 25, pp. 191 - 213. (Reino Unido): EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, 2022. Disponible en Internet en: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EJIM-04-2020-0117/full/html>. ISSN 1460-1060

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 177



Índice de impacto: 5,1000
Posición de publicación: 72

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 154

- 8** Juan Francisco Belmonte Toledo; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jose Antonio Almendros Ibañez. A stochastic thermo-economic analysis of solar domestic hot-water systems in compliance with building energy code requirements: The case of Spain. Sustainable Energy Technologies and Assessments. 52, (España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.seta.2022.102007>>. ISSN 2213-1388

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 49

Índice de impacto: 8,0000

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 115

- 9** Ernesto Mastrocinque; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Andres Honrubia Escribano; Duc T Pham. Industry 4.0 enabling sustainable supply chain development in the renewable energy sector: A multi-criteria intelligent approach. Technological Forecasting and Social Change. 182, (Reino Unido): ELSEVIER, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162522003377>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 8,5930

Num. revistas en cat.: 153

Posición de publicación: 22

- 10** Ernesto Mastrocinque; Emilia Lamberti; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Dobrila Petrovic. Measuring open innovation under uncertainty: A fuzzy logic approach. Journal of Engineering and Technology Management. 63, (Reino Unido): 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0923474822000030>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 3,3470

Num. revistas en cat.: 49

Posición de publicación: 24

- 11** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Raquel Villena Ruiz; Andres Honrubia Escribano; Antonio Jose Perez Barroso; Emilio Gomez Lazaro. Assessment of different end-of-life strategies for wind power plants under uncertainty. Energy Conversion and Management. 270, (Reino Unido): ELSEVIER, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.116158>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 11,5300

Num. revistas en cat.: 119

Posición de publicación: 14

- 12** Natalia Hartono; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Duc T Pham. Optimisation of robotic disassembly plans using the Bees Algorithm. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING. 78, (Reino Unido): 2022. ISSN 0736-5845

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 35

Índice de impacto: 10,4000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 6

- 13** Celia Garrido Hidalgo; Jetmir Haxhibeqiri; Bart Moons; Jeroen Hoebeke; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Antonio Fernandez Caballero. LoRaWAN Scheduling: From Concept to Implementation. IEEE Internet of Things Journal. 8, pp. 12919 - 12933. (Estados Unidos de América): IEEE, 2021. Disponible en Internet en: <10.1109/JIOT.2021.3064430>. ISSN 2327-4662

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10,2400

Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Fuente de citas: Google Scholar Citations

Citas: 18

- 14** Celia Garrido Hidalgo; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes; Luis Roda Sanchez. The adoption of Internet of Things in a Circular Supply Chain framework for the recovery of WEEE: The case of Lithium-ion electric vehicle battery packs. WASTE MANAGEMENT - SCIE. 103, pp. 32 - 44. (Holanda): ELSEVIER, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.09.045>. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,1450

Posición de publicación: 10

Categoría: 55

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: Google Scholar Citations

Citas: 130

- 15** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Juan angel Aledo Sanchez; Jose Antonio Gamez Martin; Duc T Pham. Economic modelling of robotic disassembly in end-of-life product recovery for remanufacturing. Computers & Industrial Engineering. 142, (España): ELSEVIER, 2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.cie.2020.106339>. ISSN 0360-8352

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,5180

Posición de publicación: 24

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

- 16** Ernesto Mastrocinque; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Andres Honrubia Escribano; Duc T Pham. An AHP-based multi-criteria model for sustainable supply chain development in the renewable energy sector. Expert Systems with Applications. 150, pp. 113321 - 113321. (Desconocido): ELSEVIER, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113321>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,2920

Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

- 17** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Rafael Salgado; Jose Antonio Almendros Ibañez; Juan Francisco Belmonte Toledo; Antonio Enrique Molina Navarro. Integration of absorption refrigeration systems into Rankine power cycles to reduce water consumption: An economic analysis. Energy. 205, (España): ELSEVIER, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.117832>. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,0800

Posición de publicación: 3

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61



- 18** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Marco Castellani; Wenjun Xu. Autonomous Remanufacturing. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. (Reino Unido): SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <10.1007/s00170-020-05559-5>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,6330

Revista dentro del 25%: No

- 19** Z Zhou; Jiayi Liu; Duc T Pham; Wenjun Xu; Francisco Javier Ramirez Fernandez; C Ji; Q Liu. Disassembly sequence planning: Recent developments and future trends. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture. 233(5), pp. 1450 - 1471. (Reino Unido): SAGE JOURNALS, 2019. Disponible en Internet en: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0954405418789975>. ISSN 0954-4054

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,4450

Revista dentro del 25%: No

- 20** Mateo Manuel Corcoles Muñoz; Gloria Parra Requena; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez. Psychological and Biographical Determinants of Entrepreneurial Intention: Does the Learning Environment Act as a Mediator?. Administrative Sciences. 9, pp. 1 - 22. (Suiza): MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2076-3387/9/2/33/html>. ISSN 2076-3387

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,0000

Revista dentro del 25%: No

- 21** Celia Garrido Hidalgo; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Luis Roda Sanchez. An end-to-end Internet of Things solution for Reverse Supply Chain Management in Industry 4.0. COMPUTERS IN INDUSTRY - SCIE. 112, pp. 10312 - 10325. (Holanda): ELSEVIER, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.compind.2019.103127>. ISSN 0166-3615

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,9540

Posición de publicación: 21

Categoría: 35

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 109

- 22** Jesus Garcia Navarro; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega. Using Action Research to Implement an Operating Efficiency Initiative in a Local Government. Systemic Practice and Action Research. 32, pp. 39 - 62. (España): SPRINGER, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 23** Marina Alfaro Algaba; Francisco Javier Ramirez Fernandez. Techno-economic and environmental disassembly planning of lithium-ion electric vehicle battery packs for remanufacturing. Resources Conservation and Recycling. 154, (España): ELSEVIER, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344919303672>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,0440

Posición de publicación: 6

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

- 24** Andres Honrubia Escribano; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Emilio Gomez Lazaro; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Maria Jose Ruiz Ortega; Gloria Parra Requena. Influence of solar technology in the economic performance of PV power plants in Europe. A comprehensive analysis. Renewable & Sustainable Energy Reviews. 82, pp. 488 - 501. (Estados Unidos de América): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.rser.2017.09.061>. ISSN 1364-0321
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 49
- Índice de impacto:** 10,5600 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 103
- 25** Juan Martinez Pastor; Patricio Franco; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Jose Lopez Garcia. Influence of rheological behaviour on extrusion parameters during non-continuous extrusion of multi-base propellants. International Journal of Material Forming. 11, pp. 87 - 99. (Francia): SPRINGER PARIS, 2018. Disponible en Internet en: <10.1007/s12289-016-1332-5>. ISSN 1960-6206
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 107
- Índice de impacto:** 1,7500 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 76
- 26** Raquel Villena Ruiz; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Andres Honrubia Escribano; Emilio Gomez Lazaro. A techno-economic analysis of a real wind farm repowering experience: The Malpica case. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 172, pp. 182 - 199. (Estados Unidos de América): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.enconman.2018.07.024>. ISSN 0196-8904
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 49
- Índice de impacto:** 7,1810 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 103
- 27** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Andres Honrubia Escribano; Emilio Gomez Lazaro; Duc T Pham. The role of wind energy production in addressing the European renewable energy targets: The case of Spain. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 196, pp. 1198 - 1212. (Estados Unidos de América): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jclepro.2018.06.102>. ISSN 0959-6526
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 55
- Índice de impacto:** 6,3950 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 52
- 28** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Gloria Parra Requena; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde. From external information to marketing innovation: the mediating role of product and organizational innovation. Journal of Business & Industrial Marketing. 33(5), pp. 693 - 705. (Reino Unido): EMERALD, 2018. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1108/JBIM-12-2016-0291>. ISSN 0885-8624
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 177
- Índice de impacto:** 1,9600 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 86 **Num. revistas en cat.:** 147
- 29** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Andres Honrubia Escribano; Emilio Gomez Lazaro; Duc T Pham. Combining feed-in tariffs and net-metering schemes to balance development in adoption of photovoltaic energy: Comparative economic assessment and policy implications for European countries. ENERGY POLICY. 102C, pp. 440 - 452. (Desconocido): ELSEVIER, 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.enpol.2016.12.040>. ISSN 0301-4215

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,0390**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 353

- 30** Guillermo Monreal Gonzalez; Ramon Antonio Oton Martinez; Francisco Javier Sanchez Velasco; Jose Ramon Garcia Cascales; Francisco Javier Ramirez Fernandez. One-dimensional modelling of internal ballistics. Journal of Energetic Materials. 35(4), pp. 397 - 420. (Reino Unido): TAYLOR FRANCIS, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,1830**Posición de publicación:** 57**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 52**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 137

- 31** Guillermo Jenaro Garcia; Ramon Antonio Oton Martinez; Domingo Moratilla Martinez; Francisco Javier Ramirez Fernandez. Analysis of Pressure Waves Generation in Gun Combustion Chambers During the Propellant Ignition Process. PROPELLANTS EXPLOSIVES PYROTECHNICS. 41, pp. 228 - 237. (Alemania): WILEY ONLINE LIBRARY, 2016. ISSN 1521-4087

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,9080**Posición de publicación:** 58**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 52**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135

- 32** Ramon Antonio Oton Martinez; Guillermo Monreal Gonzalez; Jose Ramon Garcia Cascales; Francisco Vera Garcia; Francisco Javier Sanchez Velasco; Francisco Javier Ramirez Fernandez. An approach formulated in terms of conserved variables for the characterisation of propellant combustion in internal ballistics. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS. 79, pp. 394 - 415. (Reino Unido): JOHN WILEY SONS, LTD, 2015. Disponible en Internet en: <10.1002/fld.4056>. ISSN 1097-0363

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,4470**Posición de publicación:** 56**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 35**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 104

- 33** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Rosario Domingo Navas; Miguel Angel Sebastian Perez; Packianather Michael S. The development of competencies in manufacturing engineering by means of a deep-drawing tool. JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING. 24, pp. 457 - 472. (Estados Unidos de América): SPRINGER US, 2013. Disponible en Internet en: <10.1007/s10845-011-0575-8>. ISSN 0956-5515

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,1420**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 58**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 34** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Michael S Packianather; Duc T Pham. Improving multistage plastic deformation processes by means of a sustainable manufacturing system. IEEE Systems Journal. 5, pp. 332 - 341. (Estados Unidos de América): IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <10.1109/JSYST.2011.2152010>. ISSN 1932-8184

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,9230**Posición de publicación:** 38**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 124**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 77

- 35** Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jorge Linuesa Langreo; Ricardo Martinez Cañas; Raquel Rubio Fernandez; Pablo Ruiz Palomino; Maria Dionisia Elche Hortelano; Angela Martinez Perez; Gloria Parra Requena; Job Rodrigo Alarcon; Pedro Manuel Garcia Villaverde. Measuring the Foundations of Entrepreneurial Orientation in Business University Students: A Review of the Most Valuable Scales in the State-of-the-Art with a Theoretically Base Approach. INTED2016 Proceedings: 10th International Technology, Education and Development Conference. pp. 600 - 606. (España): IATED ACADEMY, 2016. ISBN 978-84-608-5617-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** IOT-DRIVEN DIGITAL TWIN FOR IMPROVED PRODUCT DISASSEMBLY IN REMANUFACTURING
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING (IWAR 2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CASSERTA - ITALY,
Fecha de celebración: 07/09/2023
Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes.
- 2** **Título del trabajo:** MULTI-AGENT SYSTEM TO SUPPORT IOT NETWORK DEPLOYMENTS IN END-OF-LIFE PRODUCT MONITORING FOR REMANUFACTURING
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING (IWAR 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BEIJING - CHINA,
Fecha de celebración: 26/10/2022
Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes; Antonio Fernandez Caballero.
- 3** **Título del trabajo:** USING THE BEES ALGORITHM TO OPTIMISE ROBOTIC DISASSEMBLY SEQUENCES AND BALANCE DISASSEMBLY LINES FOR SUSTAINABLE PRODUCT RECOVERY
Nombre del congreso: CHPC 2022 Y CMMSE 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROTA (CADIZ) - SPAIN,
Fecha de celebración: 04/07/2022
Natalia Hartono; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Juan angel Aledo Sanchez; Dt Pham.
- 4** **Título del trabajo:** ENABLING RESOURCE ALLOCATION IN REVERSE SUPPLY CHAINS THROUGH IOT-BASED MULTI-AGENT SYSTEMS
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO ACEDE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 19/06/2022
Entidad organizadora: ASOCIACION CIENTIFICA DE ECONOMIA Y DIRECCION DE EMPRESA
Celia Garrido Hidalgo; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez.

- 5 Título del trabajo:** MULTI-AGENT LORAWAN NETWORK FOR END-OF-LIFE MANAGEMENT OF ELECTRIC VEHICLE BATTERIES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON THE INTERPLAY BETWEEN NATURAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION (IWINAC 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: TENERIFE - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 03/06/2022
Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Antonio Fernandez Caballero. En: BIO-INSPIRED SYSTEMS AND APPLICATIONS: FROM ROBOTICS TO AMBIENT INTELLIGENCE. ISBN 978-3-031-06526-2
- 6 Título del trabajo:** A THERMO-ECONOMIC ANALYSIS OF SOLAR DOMESTIC HOT-WATER SYSTEMS IN COMPLIANCE WITH SPANISH ENERGY CODE REQUIREMENTS. FEASIBLE MINIMUM SIZE TO MEET OPERATING AND MAINTENANCE COSTS
Nombre del congreso: ICP2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYGENERATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ZARAGOZA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 04/10/2021
Juan Francisco Belmonte Toledo; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jose Antonio Almendros Ibañez. En: J.F. BELMONTE; F.J. RAMÍREZ; J.A. ALMENDROS-IBÁÑEZ. EN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYGENERATION (ICP 2021) 2021. PP. 717 - 726. ISBN 978-84-09-35919-6
- 7 Título del trabajo:** INTERNET OF THINGS IN REMANUFACTURING: OUTLOOK AND CHALLENGES
Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BIRMINGHAM - REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 28/10/2020
Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes; Antonio Fernandez Caballero.
- 8 Título del trabajo:** THE ROLE OF LOW-POWER WIDE-AREA NETWORKS IN REVERSE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY
Nombre del congreso: LOGISTICS RESEARCH NETWORK - LRN2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARDIFF - REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 09/09/2020
Entidad organizadora: THE CHARTERED INSTITUTE OF LOGISTICS AND TRANSPORT
Celia Garrido Hidalgo; Luis Roda Sanchez; Teresa Olivares Montes; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Antonio Fernandez Caballero. En: THE ROLE OF LOW-POWER WIDE-AREA NETWORKS IN REVERSE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY. ISBN 978-1-904564-65-2
- 9 Título del trabajo:** LEVERAGING THE POTENTIAL OF THE INTERNET OF THINGS FOR END-OF-LIFE RECOVERY OF ELECTRIC VEHICLE BATTERIES IN INDUSTRY 4.0
Nombre del congreso: III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/10/2019

Entidad organizadora: UNIVERSITY OF CASTILLA-LA MANCHA

Celia Garrido Hidalgo; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes. En: LEVERAGING THE POTENTIAL OF THE INTERNET OF THINGS FOR END-OF-LIFE RECOVERY OF ELECTRIC VEHICLE BATTERIES IN INDUSTRY 4.0. ISBN 978-84-09-14518-8

- 10 Título del trabajo:** MIEMBROS DEL COMITE ORGANIZADOR Y CIENTIFICO: PRESIDENTE COMITE ORGANIZADOR: FRANCISCO JAVIER RAMIREZ FERNANDEZ. MIEMBRO STEERING COMMITTEE: PEDRO MANUEL GARCIA VILLAVERDE. MIEMBROS COMITE ORGANIZADOR: MARIA JOSE RUIZ ORTEGA Y GLORIA PARRA REQUENA.

Nombre del congreso: III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/10/2019

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (UK) Y WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (CHINA)

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Maria Jose Ruiz Ortega; Gloria Parra Requena. En: IWAR 2019. BOOK OF ABSTRACTS. ISBN 978-84-09-14518-8

- 11 Título del trabajo:** TECHNICAL, ECONOMIC AND OPERATIONAL IMPROVEMENT OF THE VIRGEN DE BELEN I WIND FARM IN BONETE (ALBACETE) VIA REPOWERING. ASSESSMENT OF THE DIFFERENT ALTERNATIVES AND CHOICE OF THE MOST SUITABLE TECHNICAL AND ECONOMIC SOLUTION

Nombre del congreso: IWAR 2019 - III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AUTONOMOUS REMANUFACTURING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/10/2019

Entidad organizadora: UNIVERSITY OF CASTILLA-LA MANCHA (UCLM)

Raquel Villena Ruiz; Antonio Jose Perez Barroso; Andres Honrubia Escribano; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Emilio Gomez Lazaro.

- 12 Título del trabajo:** IOT FRAMEWORK FOR EOL MANAGEMENT OF WEEE TOWARDS A CIRCULAR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO DE LA ASOCIACION CIENTIFICA DE ECONOMIA Y DIRECCION DE EMPRESA (ACEDE 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: A CORUÑA - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/06/2019

Entidad organizadora: ACEDE

Celia Garrido Hidalgo; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Teresa Olivares Montes. En: IOT FRAMEWORK FOR EOL MANAGEMENT OF WEEE TOWARDS A CIRCULAR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT.

- 13 Título del trabajo:** MIEMBROS DEL COMITE ORGANIZADOR Y CIENTIFICO: PRESIDENTE COMITE ORGANIZADOR: F.J. RAMIREZ FERNANDEZ COPRESIDENTA COMITE ORGANIZADOR: M.J. RUIZ ORTEGA

Nombre del congreso: X WORKSHOP IN OPERATIONS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 04/04/2019

Entidad organizadora: ACEDEDOT - UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Gloria Parra Requena; Maria Dionisia Elche Hortelano; Pablo Ruiz Palomino; Ricardo Martinez Cañas; Angela Martinez Perez; Job Rodrigo Alarcon; Jorge Linuesa Langreo; Mateo Manuel Corcoles Muñoz; Celia Garrido Hidalgo. En: [HTTPS://EVENTOS.UCLM.ES/27804/FILES/ACEDEDOT-OMTECH-2019-X-WORKSHOP-IN-OPERATIONS-MANAGEMENT-AND-TECHNOLOGY.HTML](https://eventos.uclm.es/27804/files/acededot-omtech-2019-x-workshop-in-operations-management-and-technology.html). ISBN 978-84-09-10586-1

- 14 Título del trabajo:** ANTECEDENTES DEL EMPRENDIMIENTO EN LA FORMACION UNIVERSITARIA
Nombre del congreso: X WORKSHOP IN OPERATIONS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY
INNOVACION DOCENTE EN DIRECCION DE OPERACIONES: TECNICAS, METODOLOGIAS Y NUEVAS
PRACTICAS DE ENSEÑANZA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 04/04/2019
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Mateo Manuel Corcoles Muñoz; Gloria Parra Requena; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez.
- 15 Título del trabajo:** SUSTAINABLE MODELLING OF ROBOTIC DISASSEMBLY PROCESSES FOR
REMANUFACTURING
Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON AUTOMATED AND ROBOTIZED REMANUFACTURING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: TRIER - ALEMANIA,
Fecha de celebración: 20/03/2019
Entidad organizadora: TRIER UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Francisco Javier Ramirez Fernandez.
- 16 Título del trabajo:** INNOVATIVENESS AND FIRM PERFORMANCE: TOWARD A CONFIGURATIONAL
MODEL
Nombre del congreso: 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ECONOMICS AND
BUSINESS (ICAEB 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: AMSTERDAM - HOLANDA,
Fecha de celebración: 25/07/2017
Entidad organizadora: EDITORIAL BOARD OF THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRADE,
ECONOMICS AND FINANCE (IJTEF)
Gloria Parra Requena; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Maria Jose Ruiz Ortega; Francisco Javier Ramirez Fernandez.
- 17 Título del trabajo:** ECONOMIC MODELLING OF ROBOTIC DISASSEMBLY PROCESSES FOR
REMANUFACTURING
Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP IN AUTONOMOUS REMANUFACTURING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: BIRMINGHAM - REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 04/07/2017
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (UK)



Francisco Javier Ramirez Fernandez; Duc T Pham.

18 Título del trabajo: INNOVATIVENESS, RELATIONAL TRUST AND COMBINATIVE CAPABILITY. CONTINGENT AND CONFIGURATIONAL PERSPECTIVES

Nombre del congreso: XXVII CONFERENCE ACEDE'17 "STRATEGY, CHANGE AND BUSINESS NETWORKS"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ARANJUEZ - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 18/06/2017

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Gloria Parra Requena; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez.

19 Título del trabajo: DDI TOOL: A SERIOUS GAME FOR THE DEVELOPMENT OF COMPETENCES OF GRADUATE AND POSTGRADUATE STUDENTS IN THE OPERATIONS MANAGEMENT ENVIRONMENT

Nombre del congreso: VIII WORKSHOP IN OPERATIONS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY (ACEDEDOT OMTECH 2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 30/03/2017

Entidad organizadora: ASOCIACION CIENTIFICA DE ECONOMIA Y DIRECCION DE LA EMPRESA

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Manuel Garcia Villaverde. En: WORKING PAPERS ON OPERATIONS MANAGEMENT.VOL. 8, SPISSUE (I-53)I.S.S.N.: 1989-9068.

20 Título del trabajo: USE OF LEAN AND SIX SIGMA METHODOLOGY TO IMPROVE OPERATING EFFICIENCY IN THE ECONOMIC ACTIVITIES DEPARTMENT OF THE CITY COUNCIL OF MADRID (SPAIN)

Nombre del congreso: 5TH POM WORLD CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: LA HABANA, CUBA - AFGANISTAN,

Fecha de celebración: 06/09/2016

Entidad organizadora: POMS - EUROMA - JOMSA

Jesus Garcia Navarro; Francisco Javier Ramirez Fernandez.

21 Título del trabajo: LA GAMIFICACION COMO ESTRATEGIA DOCENTE APLICADA A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE EQUILIBRADO DE LINEAS DE PRODUCCION

Nombre del congreso: VII WORKSHOP DE LA SECCION DE DIRECCION DE OPERACIONES Y TECNOLOGIA DE ACEDE (ACEDEDOT)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 08/04/2016

Entidad organizadora: ASOCIACION CIENTIFICA DE ECONOMIA Y DIRECCION DE LA EMPRESA - SECCION DIRECCION DE OPERACIONES Y TECNOLOGIA

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Carlos Diaz Perez; Luis Collado Ruiz de Guzman; Maria Jose Ruiz Ortega.

- 22** **Título del trabajo:** MEASURING THE FOUNDATIONS OF ENTREPRENEURIAL ORIENTATION IN BUSINESS UNIVERSITY STUDENTS: A REVIEW OF THE MOST VALUABLE SCALES IN THE STATE-OF-THE-ART WITH A THEORETICALLY BASED APPROACH
Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 08/03/2016
Entidad organizadora: IATED: ASOCIACION DE TECNOLOGIA, EDUCACION Y DESARROLLO
Francisco Javier Ramirez Fernandez; Jorge Linuesa Langreo; Ricardo Martinez Cañas; Pablo Ruiz Palomino; Maria Dionisia Elche Hortelano; Angela Martinez Perez; Gloria Parra Requena; Job Rodrigo Alarcon; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde. En: INTED2016 PROCEEDINGS. ISBN 978-84-608-5617-7
- 23** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL ANALYSIS OF RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF A MULTI-BASE ENERGETIC MATERIAL DURING CONVENTIONAL EXTRUSION
Nombre del congreso: MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/07/2015
Entidad organizadora: MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY
Juan Martinez Pastor; Patricio Franco; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Jose Lopez Garcia. En: PROCDIA ENGINEERING 132 (2015) 373 – 380.
- 24** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL ANALYSIS OF RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF A MULTI-BASE ENERGETIC MATERIAL DURING NON-CONTINUOUS MIXING
Nombre del congreso: MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/07/2015
Entidad organizadora: THE MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY
Juan Martinez Pastor; Patricio Franco; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Jose Lopez Garcia. En: PROCDIA ENGINEERING 132 (2015) 366 – 372.
- 25** **Título del trabajo:** MODELADO DE LA COMBUSTION DE PROPULSANTES EN PROBLEMAS DE BALISTICA INTERIOR
Nombre del congreso: 90 CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA TERMODINAMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CARTAGENA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA
Guillermo Monreal Gonzalez; Jose Ramon Garcia Cascales; Francisco Javier Sanchez Velasco; Ramon Antonio Oton Martinez; Francisco Javier Ramirez Fernandez. En: LIBRO DE ACTAS. ISBN 978-84-606-8931-7

- 26 Título del trabajo:** RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ENERGETIC MATERIALS BY ROTATIONAL TESTING TECHNIQUES
Nombre del congreso: 12TH BIENNIAL CONFERENCE ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS (ESDA2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: COPENHAGEN - DINAMARCA,
Fecha de celebración: 25/07/2014
Entidad organizadora: THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS
Juan Martinez Pastor; Patricio Franco; Francisco Javier Ramirez Fernandez. En: 2014 PROCEEDINGS OF THE ASME 2014 12TH BIENNIAL CONFERENCE ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS (ESDA2014): VOLUME 3. ISBN 978-0-7918-4585-1
- 27 Título del trabajo:** MULTIDIMENSIONAL MODELING OF THE COMBUSTION OF PROPELLANTS
Nombre del congreso: 40TH INTERNATIONAL PYROTECHNICS SEMINAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: COLORADO SPRINGS, CO - ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de celebración: 13/07/2014
Entidad organizadora: INTERNATIONAL PYROTECHNICS SOCIETY
Ramon Antonio Oton Martinez; Guillermo Monreal Gonzalez; Jose Ramon Garcia Cascales; Francisco Javier Sanchez Velasco; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Domingo Moratilla Martinez. En: IN PROCEEDINGS. ISBN 978-1-63439-164-1
- 28 Título del trabajo:** BEES ALGORITHM AS SYSTEMS OF SYSTEMS
Nombre del congreso: WORLD AUTOMATION CONGRESS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PUERTO VALLARTA - MEXICO,
Fecha de celebración: 24/06/2012
Entidad organizadora: TSI ENTERPRISES, INC.
Michael S Packianather; S Job; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Duc T Pham.
- 29 Título del trabajo:** OPTIMISATION OF DEEP DRAWING PROCESS TIME AND COST USING THE BEES ALGORITHM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND SYSTEMS MANAGEMENT (IESM' 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: METZ - FRANCIA,
Fecha de celebración: 25/05/2011
Entidad organizadora: INSTITUTE FOR INNOVATION, INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENTREPRENEURSHIP
Michael S Packianather; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Duc T Pham. En: IN PROCEEDINGS. ISBN 978-2-9600532-3-4
- 30 Título del trabajo:** AN OPTIMIZATION ALGORITHM FOR IMPROVING COMBINED MULTI-STAGE DEEP-DRAWING AND IRONING PROCESSES OF AXISYMMETRIC COMPONENTS. ANALYSIS AND EXPERIMENTATION
Nombre del congreso: 36TH INTERNATIONAL MATADOR CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: MANCHESTER - REINO UNIDO,

Fecha de celebración: 14/07/2010

Entidad organizadora: THE UNIVERSITY OF MANCHESTER. SCHOOL OF MECHANICAL, AEROSPACE AND CIVIL ENGINEERING

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Rosario Domingo Navas; Miguel Angel Sebastian Perez. En: IN PROCEEDINGS. ISBN 978-1-8A96-432-6

- 31 Título del trabajo:** THE ECTS METHODOLOGY: DIFFERENTS RESULTS OF APPLICATION
Nombre del congreso: INTERNACIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (IATED)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BARCELONA - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 05/07/2010

Entidad organizadora: INTERNATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT (IATED)

Maria Jose Ruiz Ortega; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Pedro Manuel Garcia Villaverde.

- 32 Título del trabajo:** A GLOBAL SOLUTION FOR PLASTIC DEFORMATION PROCESS BY MEANS OF A SUSTAINABLE MANUFACTURING SYSTEM

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM OF SYSTEMS ENGINEERING (SOSE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LOUGHBOROUGH - REINO UNIDO,

Fecha de celebración: 22/06/2010

Entidad organizadora: LOUGHBOROUGH UNIVERSITY

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Rosario Domingo Navas; Michael S Packianather; Miguel Angel Sebastian Perez. En: IEEE 10.1109/SYSE.2010.5544055. ISBN 978-1-4244-8197-2

- 33 Título del trabajo:** OPERATIONS MANAGEMENT TOOL FOR E-LEARNING. AN IMPROVEMENT OF THE STUDENTS UNDERSTANDING AT OPERATIONS MANAGEMENT TECHNIQUES THROUGH AND E-LEARNING TOOL FOR DEEP DRAWING MANUFACTURING PROCESSES

Nombre del congreso: INTERNACIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 08/05/2010

Entidad organizadora: INTERNATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT (IATED)

Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega; Pedro Manuel Garcia Villaverde.

- 34 Título del trabajo:** DIFFERENCES IN THE IMPLANTATION OF THE ECTS METHODOLOGY BETWEEN OPTIONAL AND MAIN SUBJECTS

Nombre del congreso: INTERNACIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA - ESPAÑA,

Fecha de celebración: 08/03/2010



Entidad organizadora: INTERNATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT (IATED)

Pedro Manuel Garcia Villaverde; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Jose Ruiz Ortega.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** III International Workshop on Autonomous Remanufacturing
Ámbito geográfico: Internacional
Modo de participación: Presidente Comité Organizador
Fecha de inicio: 01/10/2019
- 2 Título de la actividad:** ACEDEDOT OMTech 2019 - X WORKSHOP IN OPERATIONS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY
Ámbito geográfico: Internacional
Modo de participación: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 04/04/2019

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** College of Engineering and Physical Sciences. University of Birmingham
Ciudad entidad realización: Birmingham - España, España
Fecha de inicio: 05/05/2017
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Procesos robotizados de desensamblado para la remanufactura
- 2 Entidad de realización:** College of Engineering and Physical Sciences. University of Birmingham
Ciudad entidad realización: Birmingham - Reino Unido, Reino Unido
Fecha de inicio: 06/07/2016
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Procesos robotizados de desensamblado para la remanufactura
- 3 Entidad de realización:** Manufacturing Engineering Centre. University of Cardiff
Ciudad entidad realización: Cardiff - Reino Unido, Reino Unido
Fecha de inicio: 03/07/2011
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de algoritmos aplicados a la optimización de procesos de fabricación
- 4 Entidad de realización:** Manufacturing Engineering Centre. University of Cardiff
Ciudad entidad realización: Cardiff - Reino Unido, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/07/2010
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de algoritmos aplicados a la optimización de procesos de fabricación



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Editor invitado de número especial titulado "Autonomous Remanufacturing" en la revista "THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY". Guest Editor. "The International Journal of Advanced Manufacturing Technology" es una revista indexada en Web of Science - Journal Citation Reports y situada en el segundo cuartil de su categoría.
Fecha de concesión: 05/06/2020
- 2 Descripción del mérito:** Editor Asociado de la revista JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE. Associate Editor. The Journal of Mechanical Engineering Science advances the understanding of both the fundamentals of engineering science and its application to the solution of challenges and problems in engineering.
Fecha de concesión: 20/04/2020
- 3 Descripción del mérito:** Editor asociado de la revista COGENT ENGINEERING. Associate Editor. Revista científica de la editorial Taylor & Francis indexada en SCOPUS
Fecha de concesión: 01/07/2016
- 4 Descripción del mérito:** Revisor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports. Revisión de artículos de revistas científicas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR). Revisor de revistas indexadas en el JCR: Autosoft Journal, Energy Policy, IEEE Systems Journal, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Journal of Renewable and Sustainable Reviews, Materials and Manufacturing Processes, Advances in Mechanical Engineering, Cogent Engineering, Cogent Business, Journal of Knowledge Management, Journal of Cleaner Production, Wind Energy, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Royal Society Open Science, Energy Conversion and Management, etc.
Fecha de concesión: 01/05/2013