

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



PABLO APARICIO RUIZ

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.

Mi trayectoria profesional comienza con mi incorporación a una beca FPI en el Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II, adscrito a la Universidad de Sevilla. Desde entonces, he buscado desarrollar un perfil académico integrado y equilibrado, con el objetivo de perseguir constantemente la calidad.

En cuanto a mi formación académica, destacaré la superación exitosa de las distintas etapas: Ingeniería Informática, Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, y el título de Doctor por la Universidad de Sevilla (Cum Laude, Mención Internacional). También he realizado enseñanzas no regladas, cursos y seminarios de especialización, entre los que se destacan el Máster en IBM iSeries y el Máster en Tecnologías J2EE.

Respecto a mi actividad investigadora, la línea central de mi investigación se enfoca en varios campos de aplicación, como la logística y el transporte, la eficiencia energética, las redes de aguas y el desarrollo de modelos de confort. Esta actividad de investigación se complementa con la aplicación de diversas metodologías y técnicas en áreas como la inteligencia artificial y las metaheurísticas. He trabajado con aprendizaje automático supervisado (técnicas de clasificación y regresión), no supervisado (clustering y reducción de dimensionalidad) y aprendizaje profundo (redes neuronales). También he aplicado metaheurísticas (algoritmos genéticos, búsqueda tabú, recocido simulado, etc.), así como lógica difusa, sistemas multiagente, heurísticas, simulación, redes y grafos, entre otros, aplicados a diversos campos de investigación. Mi coherencia investigadora se manifiesta a través de la participación en dos proyectos Interreg Europa, cuatro proyectos del Plan Nacional (uno como IP), cuatro proyectos de la Junta de Andalucía (uno como IP) y trece contratos de transferencia en virtud de los artículos 68/83, así como un proyecto de transferencia del conocimiento a nivel autonómico. Además, soy autor de más de 40 publicaciones en revistas internacionales indexadas, de las cuales 17 están en el JCR y 25 en el SJR. He participado en al menos 38 congresos nacionales e internacionales de reconocido prestigio, con publicaciones en libros de actas o revistas. He recibido cuatro premios internacionales de investigación: al mejor artículo científico en el ICIEIM-CIO en 2010, 2018, 2019 y 2023. Asimismo, he realizado diversas estancias de investigación en instituciones como la London Metropolitan University, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Nottingham y la Universidad de Westminster. También soy revisor de varias revistas y congresos, y en 2022 recibí un premio al mejor revisor del congreso ICIEIM-CIO.

En lo que respecta a mi trayectoria docente, deseo manifestar mi constante preocupación por una docencia universitaria de calidad, la cual se evidencia en mi participación en varios programas de formación universitaria. He impartido docencia en diferentes titulaciones de grado y máster, además de dirigir varios TFE y proyectos de innovación docente y emprendimiento, obteniendo siempre una valoración global positiva de la universidad.

Finalmente, resalto la obtención de dos sexenios de investigación correspondientes al período 2012-2017 y 2018-2023.



PABLO APARICIO RUIZ

Apellidos:	APARICIO RUIZ
Nombre:	PABLO
DNI:	
ORCID:	0000-0002-9979-4183
ResearcherID:	M-2832-2014
ScopusID:	56310999200
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
País de nacimiento:	España
Teléfono fijo:	
Correo electrónico:	
Teléfono móvil:	

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Organización Industrial y Gestión de Empresas II
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono:
Fecha de inicio: 09/12/2022
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: INGENIERIA INFORMATICA
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 2009

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 2014
Título de la tesis: DESARROLLO DE MODELOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster de Organización Industrial y Gestión de Empresas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 2011

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

- 1 Título de la formación:** Máster J2EE: JAVA, Diseño BBDD, SQL, PL-SQL, JDBC, HIBERNATE, JSP, SERVLETS, STRUTS Y SPRING
Fecha de finalización: 17/03/2009
- 2 Título de la formación:** Programador en sistemas IBM I SERIES
Fecha de finalización: 17/03/2009



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Grado en Ingeniería de la Energía por la Un. de Sevilla y la Un. de Málaga/Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U.Sevilla/Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Grado en Ingeniería de la Energía por la Un. de Sevilla y la Un. de Málaga/Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U.Sevilla/Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresa
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Logística. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 01/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos.Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U.Sevilla
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U.Sevilla
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria



Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

6 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

7 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos. Industriales Doble Máster Universitario en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Química/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Ambiental/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Eléctrica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Térmica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Doble M.U. en Ingeniería Industrial e Ing. Electrónica, Robótica y Automática/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica/Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

8 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos Industriales. Doble Máster Universitario en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Química/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Ambiental/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Eléctrica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Térmica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Doble M.U. en Ingeniería Industrial e Ing. Electrónica, Robótica y Automática/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica/Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

9 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Decisión en Logística. Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

10 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2022



Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Modelado y Optimización de Problemas de Gestión. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de la Actividad Logística. Máster Universitario en Logística y Gestión de Operaciones (UNIA-UCA-US)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía. Campus La Cartuja **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Máster Propio en Tecnologías y Gestión del Ciclo Integral del Agua (V Edición)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Grado en Ingeniería de la Energía por la Un. de Sevilla y la Un. de Málaga/Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla/Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Logística. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4



Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

17 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (MARKETING)

18 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Empresa. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

19 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

20 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos. Industriales Doble Máster Universitario en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Química/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Ambiental/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Eléctrica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y en Sistemas de Energía Térmica/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Doble M.U. en Ingeniería Industrial e Ing. Electrónica, Robótica y Automática/Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica/Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

21 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Decisión en Logística. Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2021

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2
Fecha de finalización: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado y Optimización de Problemas de Gestión. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1
Fecha de finalización: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster Máster. Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1
Fecha de finalización: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster Propio en Tecnologías y Gestión del Ciclo Integral del Agua (IV Edición)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de finalización: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster Propio en Tecnologías y Gestión del Ciclo Integral del Agua (Online) (I Edición)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de finalización: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Doble M.U. en Ingeniería Industrial y Organización Industrial y Gestión Emp/Grado en Ingeniería de la Energía por la Un. de Sevilla y la Un. de Málaga/Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla/Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales/Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

28 Nombre de la asignatura/curso: Logística. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

29 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

30 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla.

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

31 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Empresa. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

32 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

33 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Decisión en Logística. Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de finalización: 01/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Modelado y Optimización de Problemas de Gestión. Máster Universitario en Ingeniería Industrial/Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de finalización: 01/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 01/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Máster Propio en Tecnologías y Gestión del Ciclo Integral del Agua (III Edición)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de finalización: 01/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Logística. Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 02/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Grado Ingeniería de Organización Industrial/otros
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 02/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Grado Ingeniería de Organización Industrial/otros
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de grado. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de grado. Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Decisión en Logística. M.U. en Ingeniería Industrial
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de máster. M.U. en Ingeniería Industrial
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado y Optimización de Problemas de Gestión. M.U. Ingeniería Industrial y M.U. Org. Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de máster. M.U. Organización Industrial y gestión de Empresas
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2
Fecha de finalización: 03/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/Grado Ingeniería de Organización Industrial/otros
Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 01/09/2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

47 Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Sistemas Productivos. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/Grado Ingeniería de Organización Industrial/otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 04/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

48 Nombre de la asignatura/curso: Trabajos fin de grado. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4

Fecha de finalización: 01/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

49 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de decisión en logística. M.U. en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

50 Nombre de la asignatura/curso: Trabajos fin de máster. M.U. Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

51 Nombre de la asignatura/curso: Modelado y Optimización de Problemas de Gestión.M.U. Ingeniería Industrial y M.U. Org. Industrial y Gestión de Empresas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 01/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

52 Nombre de la asignatura/curso: Trabajos fin de máster. M.U. Organización Industrial y gestión de Empresas

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1



Fecha de finalización: 01/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 53 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/Grado Ingeniería de Organización Industrial/otros
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 54 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de decisión en logística. M.U. en Ingeniería Industrial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 2
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 55 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de máster. M.U. Org. Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 56 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión Avanzada de Proyectos. M.U. Org. Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 57 Nombre de la asignatura/curso:** Redes de Transporte y Distribución. M.U. Ingeniería Industrial y M.U. Org. Industrial y Gestión de Empresas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 58 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajos fin de grado. Grado de Ingeniería Aeroespacial
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 01/09/2016



Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

59 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión de Empresas. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 01/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

60 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Empresas. M.U. Organización Industrial y gestión de Empresas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 01/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

61 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de decisión en logística. M.U. en Ingeniería Industrial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

62 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Integrados de Gestión. M.U. en Ingeniería Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 01/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

63 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión de Empresas. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 01/09/2014

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingenieros

64 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción - INGENIERO QUÍMICO (Plan 98)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 5

Fecha de finalización: 22/09/2012



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

65 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto Informático - INGENIERO EN INFORMÁTICA (Plan 97)

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 5

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
INFORMATICA

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

66 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción - INGENIERO QUÍMICO (Plan 98)

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 5

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS

67 Nombre de la asignatura/curso: Logística de Sistemas Productivos - INGENIERO INDUSTRIAL (Plan98)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 5

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

68 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto Informático - INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (Plan 97)

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 22/09/2010

Entidad de realización: ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: III Ciclo de conferencias para orientación profesional del alumnado

Aportación al proyecto: Desarrollo de un ciclo de conferencias para orientación profesional del alumnado en la emprendeduría

Nombre del investigador/a principal (IP): PABLO APARICIO RUIZ

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 1,500 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 12/07/2024

2 Título del proyecto: Grupo de apoyo docente en ingeniería de organización

Aportación al proyecto: El citado programa se ha desarrollado durante el curso 2022/2023 en atención a las bases de la convocatoria, publicadas el 26 de Mayo de 2022 en el marco de la acción Ref. 213 de ¿Creación,



desarrollo y consolidación de Grupos de Apoyo entre docentes, dentro de la línea de actuaciones referidas a la Consolidación del Plan integral de formación para un profesorado excelente (L.2.1. del IV Plan Propio de Docencia), del IV Plan Propio de Docencia Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla. El objetivo general del siguiente proyecto es formalizar y fomentar el desarrollo de un grupo de apoyo a la docencia para profesores noveles en el ámbito de la ingeniería de organización. Son objetivos específicos del proyecto: - La formación aspectos administrativos y de gestión de la docencia. - La formación en metodologías docentes innovadoras - La creación de grupos de debate sobre aspectos pedagógicos de la ingeniería de organización - El desarrollo de cursos pedagógicos específico. - La creación de propuestas alternativas de evaluación

Nombre del investigador/a principal (IP): ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA

Nº de participantes: 11

Importe concedido: 600 €

Entidad financiadora: V Plan Propio de Docencia Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 31/07/2023

Duración: 333 días

3 Título del proyecto: Taller Visibilidad de la Mujer en las profesiones STEM y desarrollo de competencias soft skills en el sector

Aportación al proyecto: Desarrollo de un taller que se centra en dar visibilidad de la mujer en las profesiones STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) o de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, con el objeto de potenciar y desarrollar competencias soft skills en el sector, las competencias blandas denominadas en español directamente con el término inglés soft skills, son una combinación de habilidades sociales, habilidades de comunicación, rasgos de la personalidad, actitudes, atributos profesionales, inteligencia social e inteligencia emocional, que facultan a las personas para moverse por su entorno, trabajar bien con otros, realizar un buen desempeño y, son una necesidad docente que complementa a las habilidades duras en el objetivo de conseguir un egresado bien formado. Dicho proyecto fue realizado durante el curso 2018/2019.

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 2,000 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/07/2020

Duración: 334 días

4 Título del proyecto: III Implantación de nuevas metodologías docentes en las asignaturas de Organización Industrial y Gestión de Empresas de la E.T.S.I.

Aportación al proyecto: El proyecto tiene por objeto mejorar la formación recibida por los alumnos en algunas asignaturas impartidas por el Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II de la Universidad de Sevilla a través de metodologías docentes que potencien la participación e implicación práctica de los alumnos y que fomenten la creación de escenarios que refuercen los conceptos teóricos de las asignaturas en las que se imparte docencia. El proyecto se centra en las asignaturas de diseño, organización y gestión de empresas industriales en el ámbito de las asignaturas del departamento.

Nombre del investigador/a principal (IP): PABLO APARICIO RUIZ

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2,400 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 28/06/2019

Duración: 273 días

5 Título del proyecto: IV Ciclo de conferencias para orientación del alumnado hacia la vida profesional

Aportación al proyecto: Proyecto de innovación docente para el desarrollo de un ciclo de conferencias para orientación del alumnado hacia la vida profesional, que ofrece a los alumnos competencias en el ámbito del emprendimiento.

Nombre del investigador/a principal (IP): PABLO APARICIO RUIZ

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2,000 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/12/2018

Duración: 94 días - 1 hora



6 Título del proyecto: II Implantación de nuevas metodologías docentes en las asignaturas de Organización Industrial y Gestión de Empresas de la E.T.S.I.

Aportación al proyecto: El proyecto tiene por objeto mejorar la formación recibida por los alumnos en algunas asignaturas impartidas por el Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II de la Universidad de Sevilla a través de metodologías docentes que potencien la participación e implicación práctica de los alumnos y que fomenten la creación de escenarios que refuercen los conceptos teóricos de las asignaturas en las que se imparte docencia. El proyecto se centra en las asignaturas de diseño, organización y gestión de empresas industriales en el ámbito de las asignaturas del departamento. El proyecto solicitado pretende introducir mejoras en la extensión y adaptación de un proyecto docente en el contexto de las asignaturas impartidas.

Nombre del investigador/a principal (IP): PABLO APARICIO RUIZ

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2,400 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 29/06/2018

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 273 días

7 Título del proyecto: IMPLANTACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS DOCENTES EN LAS ASIGNATURAS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA

Aportación al proyecto: Proyecto de innovación docente de la Universidad de Sevilla, desarrollado para implantar nuevas metodologías docentes en las asignaturas de organización y gestión de empresas de la ETSI.

Nombre del investigador/a principal (IP): PABLO APARICIO RUIZ

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 1,400 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 31/12/2016

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 156 días - 1 hora

8 Título del proyecto: IMPLANTACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS DOCENTES EN LAS ASIGNATURAS DE PRODUCCIÓN DE LA ETSI

Aportación al proyecto: Proyecto de innovación docente para la implantación de nuevas metodologías docentes en las asignaturas de producción de la ETSI.

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2,100 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 31/12/2015

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 155 días - 1 hora

9 Título del proyecto: II Ciclo de conferencias para la orientación del alumnado hacia la vida profesional

Aportación al proyecto: Ayuda a las acciones de emprendimiento en la docencia de la Universidad de Sevilla.

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 3,000 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 31/08/2015

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 364 días

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: CONFort térmico a través del modelo adaptativo para edificios RESilientes

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: TED2021-130659B-I00

Fecha de inicio: 01/12/2022

Duración: 730 días

Cuantía total: 92,000 €

2 Nombre del proyecto: Caracterización, análisis y resultados de optimización para la logística de última milla

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Pegado Bardayo; JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: PID2021-125125OB-I00

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 1095 días

Cuantía total: 102,850 €

3 Nombre del proyecto: Investigación de nueva generación de subestructuras metálicas eólicas offshore para gran espectro de carga basada en nuevos modelos de cálculo estructural, nuevos materiales y tecnologías disruptivas de fabricación en entornos Smart Factory que den respuesta estructural para los aerogeneradores de gran potencia de la eólica marina (más de 7MW)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: OFFSHOREWIND_IO

Fecha de inicio: 01/07/2022

Duración: 456 días

Cuantía total: 181,312.66 €

4 Nombre del proyecto: Integración y mejora de la competitividad del clúster aeronáutico en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Commission

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 6



Cód. según financiadora: 0768_AERIS_PLUS_5_E

Fecha de inicio: 01/06/2022

Duración: 394 días

Cuantía total: 65,453.5 €

5 Nombre del proyecto: Gestión de Redes de abastecimiento y saneamiento de aguas mediante técnicas de Inteligencia Artificial (GRIAL)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ONIEVA GIMÉNEZ

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: PYC20 RE 082 US

Fecha de inicio: 27/12/2021

Duración: 488 días

Cuantía total: 132,513 €

6 Nombre del proyecto: TRACSINT

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑOZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: P20_01183

Fecha de inicio: 05/10/2021

Duración: 452 días

Cuantía total: 94,966.67 €

7 Nombre del proyecto: SICODE - Sistema Inteligente de Confort para Optimizar la Demanda Energética en edificios terciarios

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: US-1380581

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 879 días

Cuantía total: 90,000 €

8 Nombre del proyecto: Distritos de Balance Energético Nulo Mediante Algoritmos de Confort Adaptativo y Gestión Óptima de Redes Energéticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO CORTÉS ACHEDAD

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: BIA2016-77431-C2-1-R

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 75,020 €

9 Nombre del proyecto: Promoción de la innovación empresarial, transferencia y desarrollo tecnológico e integración del clúster aeronáutico en la región transfronteriza Andalucía-alentejo

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: 0455_AERIS_5_E

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 1460 días

Cuantía total: 80,700 €

10 Nombre del proyecto: Incentivo al Grupo de Investigación TEP-127

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ONIEVA GIMÉNEZ

Nº de investigadores/as: 26

Cód. según financiadora: 2011/TEP-127

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 729 días

11 Nombre del proyecto: Mejora de la Eficiencia Energética en Edificios Existentes Mediante Algoritmos de Confort Adaptativo

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS)

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: P11-TEP-7247

Fecha de inicio: 26/03/2013

Duración: 1619 días

Cuantía total: 326,311.93 €

12 Nombre del proyecto: SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE VERTICAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO CORTÉS ACHEDAD

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: DPI2010-15352

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1095 días

Cuantía total: 40,000 €

13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA EFICIENTE PARA LA GESTIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR SERVICIOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ONIEVA GIMÉNEZ

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: P08-TEP-3637

Fecha de inicio: 13/01/2009

Cuantía total: 120,497.88 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** Soluciones disruptivas de visión artificial inteligente para componentes eólicos offshore
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: PI-2157/05/2021
Fecha de inicio: 22/12/2021 **Duración:** 189 días - 23 horas
Cuantía total: 25,000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Optimización de las entregas de última milla con Inteligencia Artificial-LAST MILE DELIVERY
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ GUADIX MARTÍN
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: PI-2107/05/2021
Fecha de inicio: 08/09/2021 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 47,000 €
- 3 Nombre del proyecto:** AGRO LEAN II. ESTUDIO DE TÉCNICAS LEAN EN ENTORNOS AGRÍCOLAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: ES-1866/05/2018
Fecha de inicio: 02/09/2018 **Duración:** 122 días - 1 hora
- 4 Nombre del proyecto:** Investigación aplicada a la implementación de criterios de priorización, planificación y gestión de inversiones, para la justificación de la metodología de gestión patrimonial de infraestructuras de EMASESA, nº Expte. 286/17
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ONIEVA GIMÉNEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3313/0002
Fecha de inicio: 04/05/2018 **Duración:** 523 días
Cuantía total: 212,223.26 €
- 5 Nombre del proyecto:** Investigación aplicada al análisis del comportamiento y durabilidad de los materiales de las redes de abastecimiento y saneamiento, para la optimización de las herramientas de gestión patrimonial de infraestructuras de EMASESA, nº Expte. 273/17
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ONIEVA GIMÉNEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3276/0002
Fecha de inicio: 09/03/2018 **Duración:** 779 días - 23 horas
Cuantía total: 296,331 €



6 Nombre del proyecto: AGRO Lean - Estudio de técnicas lean en entornos agrícolas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: ES-1709/05/2017

Fecha de inicio: 24/05/2017

Duración: 364 días

Cuantía total: 5,700 €

7 Nombre del proyecto: TECNOPORT 2025

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: 2284/0452

Fecha de inicio: 15/07/2014

Duración: 534 días - 1 hora

Cuantía total: 7,712,915.1 €

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL CÁLCULO Y PLANIFICACIÓN DE LÍNEAS DE AUTOCARES Y GENERACIÓN DE TURNOS DE CONDUCTORES.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 1822/0007

Fecha de inicio: 14/03/2013

Duración: 183 días - 23 horas

Cuantía total: 3,914.35 €

9 Nombre del proyecto: FERROSMARTGRID-TELVENT

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: PI-1043/2012

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 364 días

Cuantía total: 105,000 €

10 Nombre del proyecto: FERROSMARTGRID

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: PI-1043/2012

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 364 días

Cuantía total: 105,000 €

11 Nombre del proyecto: SISTEMA EXPERTO PARA SOLUCIONES AVANZADAS DE MANUFACTURING EN LA EDIFICACIÓN INDUSTRIALIZADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ GUADIX MARTÍN

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: ES-0915/2012

Fecha de inicio: 15/01/2012

Duración: 120 días - 23 horas

Cuantía total: 2,000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Sistema Experto para soluciones avanzadas de Manufacturing en la edificación industrializada
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ GUADIX MARTÍN
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: ES-0915/2012
Fecha de inicio: 15/01/2012 **Duración:** 120 días - 23 horas
Cuantía total: 2,000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** SEDICAE. Sistema Experto para el Diseño de Edificios de alta Calificación Energética
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ GUADIX MARTÍN
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PI-0828/2011
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 69,950 €
- 14** **Nombre del proyecto:** SISTEMA AVANZADO PARA LA GESTIÓN DE APARCAMIENTOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ GUADIX MARTÍN
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: ES-0395/2010
Fecha de inicio: 15/04/2010 **Duración:** 183 días
Cuantía total: 2,700 €
Resultados relevantes: EN LOS APARCAMIENTOS LA CAPACIDAD DEL PARKING, NÚMERO DE PLAZAS DE APARCAMIENTOS, ES FIJA Y UNA HORA QUE NO SE VENDA ES UN INGRESO PERDIDO. ESTAS EMPRESAS CARECEN, EN SU MAYORÍA, DE SISTEMAS MODERNOS DE GESTIÓN, EN COMPARACIÓN CON LOS DE OTROS PAÍSES EURO
- 15** **Nombre del proyecto:** E2FB: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA NUEVA GAMA DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO CORTÉS ACHEDAD
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: PI-0315/2010
Fecha de inicio: 02/01/2010 **Duración:** 728 días
Cuantía total: 82,677 €
Resultados relevantes: EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PRESENTE PROYECTO ES DISEÑAR Y DESARROLLAR UNA NUEVA GAMA DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ASÍ COMO LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO EXISTENTES, QUE LLEVARÁN INCORPORADA UNA
- 16** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y MEJORA DE LA LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN DE URENDE
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS MUÑUZURI SANZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: PI-0753/2009

Fecha de inicio: 01/06/2009

Duración: 943 días - 1 hora

Cuantía total: 120,000 €

Resultados relevantes: EL TRABAJO COMPRENDE LA MEJORA DE PROCESOS EN EL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE URENDE EN CÓRDOBA, PARTIENDO DE LA CONFECCIÓN DE UN ESTADO DEL ARTE A PARTIR DE LA REVISIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES. EVALUACIÓN LOGÍSTICA, OPTIMIZA

17 Nombre del proyecto: ALGORITMOS INTELIGENTES DE OPTIMIZACIÓN EN EDIFICIOS DE ALTA DENSIDAD DE TRÁFICO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO CORTÉS ACHEDAD

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: PI-0285/2008

Fecha de inicio: 14/08/2008

Duración: 730 días

Cuantía total: 40,000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Método, sistema y programa informático para la optimización energético-económica del diseño de un edificio

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; JESÚS MUÑUZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR

Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla y Universidad de Cádiz

Nº de solicitud: P201200784

Fecha de registro: 12/07/2024

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑOZURI SANZ. Predicting the clothing insulation through machine learning algorithms: A comparative analysis and a practical approach. Building Simulation: An International Journal. 2024. ISSN 1996-3599
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS PORTILLO GARCÍA-PINTOS; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA. Estimación de flujos de entrada de vehículos al puerto de Algeciras durante el desarrollo de la operación Paso del Estrecho basada en redes neuronales. Direccion y Organizacion. 79 - 79, pp. 22 - 34. 2023. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,159
- 3** Ana Pegado Bardayo; Antonio Lorenzo Espejo; JESÚS MUÑOZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ. A data-driven decision support system for service completion prediction in last mile logistics. Transportation Research. Part A: Policy & Practice. 176, pp. 103817. 2023. ISSN 0965-8564
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,029
- 4** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Nevado, Julio. Analysis of Variables Affecting Indoor Thermal Comfort in Mediterranean Climates Using Machine Learning. Buildings. 13 - 9, pp. 2215. 2023. ISSN 2075-5309
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,605
- 5** Elena Barbadilla Martín; Juan Carlos Ragel Bonilla; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN. Analysing the indoor temperature ranges for an efficient control of HVAC systems. Energy and Buildings. 301 - 113681, pp. 1 - 16. 2023. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,608
- 6** Ramos-salgado, Cristóbal; JESÚS MUÑOZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. A comprehensive framework to efficiently plan short and long-term investments in water supply and sewer networks. Reliability Engineering & System Safety. 219, pp. 108248. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.res.2021.108248>>. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.247

- 7** PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; JESÚS MUÑUZURI SANZ; Ramos-salgado, Cristóbal. Modelo de gestión de activos para empresas de infraestructuras hídricas. Dirección y Organización. 77, pp. 22 - 30. 2022. ISSN 2171-6323

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,159

- 8** MARIA RODRIGUEZ PALERO; Alicia Robles Velasco; Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN. Análisis económico y de tarifas del sector de aguas urbanas en España. Dirección y Organización. 77, pp. 52 - 62. 2022. ISSN 2171-6323

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,159

- 9** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA. Gestión de proyectos aplicado a un juego de Logística. Aula Abierta. 50 - 1, pp. 491 - 496. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17811/rifie.50.1.2021.491-496>>. ISSN 2341-2313

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,368

- 10** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑUZURI SANZ. A field study on adaptive thermal comfort in Spanish primary classrooms during summer season. Building and Environment: The International Journal of Building Science and Its Applications. 203, 2021. ISSN 0360-1323

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.093

- 11** Ramos-salgado, Cristóbal; JESÚS MUÑUZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. A decision support system to design water supply and sewer pipes replacement intervention programs. Reliability Engineering & System Safety. 216, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.res.2021.107967>>. ISSN 0951-8320

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.247

- 12** PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑUZURI SANZ. Confort adaptativo aplicado a edificios escolares y aplicabilidad en el sur de España. Dirección y Organización. 67, pp. 30 - 36. 2019. ISSN 2171-6323

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,181

- 13** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Elena Barbadilla Martín; JESÚS MUÑUZURI SANZ. Applying Renewable Energy Technologies in an Integrated Optimization Method for Residential Buildings Design. 9 - 3, pp. 453 - 467. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

- 14** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO CORTÉS ACHEDAD. KNN and adaptive comfort applied in decision making for HVAC systems. Annals of Operation Research. 2019. ISSN 1572-9338

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.583

- 15** ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO APARICIO RUIZ; Rafael Grosso de la Vega; MARIA RODRIGUEZ PALERO. The University-Business collaboration as a motivating element. A case study. Aula Abierta. 48, pp. 435 - 446. 2019. ISSN 2341-2313

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,503

- 16** ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO APARICIO RUIZ; Rafael Grosso de la Vega; MARIA RODRIGUEZ PALERO. La colaboración Universidad-Empresa como elemento motivador. Un estudio de caso. Aula Abierta. 48 - 4, pp. 435 - 446. 2019. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=177>>. ISSN 2341-2313

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,503

- 17** PABLO APARICIO RUIZ; Schiano-phan, Rosa; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN. Climatic applicability of downdraught evaporative cooling in the United States of America. Building and Environment: The International Journal of Building Science and Its Applications. 136, pp. 162 - 176. 2018. ISSN 0360-1323

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.82

- 18** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; JOSÉ GUADIX MARTÍN. Building automation system with adaptive comfort in mixed mode buildings. Sustainable Cities and Society. 43, pp. 77 - 85. 2018. ISSN 2210-6707

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.624

- 19** JESÚS MUÑOZURI SANZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO APARICIO RUIZ. Under which conditions is carrier cooperation possible? A case study in a Seville marketplace. Transport. 33 - 4, pp. 881 - 889. 2018. Disponible en Internet en: <<https://journals.vgtu.lt/index.php/transport>>. ISSN 1648-4142

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.524

- 20** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; JESÚS MUÑOZURI SANZ. Identification of Patterns of Consumption through the Daily Mean Outdoor Temperature. World Journal of Engineering and Technology. 5, pp. 20 - 28. 2017. ISSN 2331-4222

Tipo de producción: Artículo científico

- 21** Elena Barbadilla Martín; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO APARICIO RUIZ. Field study on adaptive thermal comfort in mixed mode office buildings in southwestern area of Spain. Building and Environment: The International Journal of Building Science and Its Applications. 123, pp. 163 - 175. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132317302779>>. ISSN 0360-1323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.539
- 22** PABLO APARICIO RUIZ; FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR; José Luis Molina Félix; JOSEMANUEL SALMERÓN LISSÉN; JOSÉ GUADIX MARTÍN. Applying the HVAC systems in an integrated optimization method for residential building's design. A case study in Spain. Energy and Buildings. 119, pp. 74 - 84. 2016. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.067
- 23** PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS MUÑOZURI SANZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; Rafael Grosso de la Vega. Planning routes and shifts driving for a small business of road passenger transport. Brazilian Journal of Operations & Production Management. 13 - 3, pp. 400 - 407. 2016. Disponible en Internet en: <<https://bjopm.emnuvens.com.br/bjopm/article/view/V13N3A16>>. ISSN 1679-8171
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** PABLO APARICIO RUIZ; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; ÁLVARO RUIZ PARDO; FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR; Brotas, Luisa. The globe thermometer in comfort and environmental studies in buildings. Revista de la Construcción. 15 - 3, pp. 57 - 66. 2016. ISSN 0717-7925
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.358
- 25** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. Inversión versus coste del ciclo de vida de los edificios. Proyecciones energético-económicas. Dirección y Organización. 55 - 1, pp. 52 - 59. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.es/index.php/dyo/article/viewFile/468/489>>. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,114
- 26** ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO CORTÉS ACHEDAD; JESÚS MUÑOZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ. A viral system to optimise the daily drayage problem. 7 - 3, pp. 176 - 182. 2015. ISSN 1758-0374
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,39
- 27** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ DE LA FLOR. An integrated optimisation method for residential building design. A case study in Spain. 80, pp. 158 - 168. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico



- 28** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA. Methodology for analysis and decision making by sampling in buildings. *Dirección y Organización*. 53, pp. 65 - 74. 2014. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,198
- 29** PABLO APARICIO RUIZ; MARIA RODRIGUEZ PALERO; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. Survival function of a power transformer and a switch by means of non-parametric estimators. *International Journal of Production Management and Engineering*. 1 - 1, pp. 3 - 11. 2013. Disponible en Internet en: <<https://ojs.upv.es/index.php/IJPM/issue/view/161/showToc>>. ISSN 2340-4876
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑUZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. New model for the search for comfort through surveys. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*. 11 - 4, pp. 125 - 135. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=2757>>. ISSN 1109-2734
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,167
- 31** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; MARIA RODRIGUEZ PALERO. Optimización de la demanda de calefacción y análisis del coste del ciclo de vida de los edificios. *Dirección y Organización*. 1 - 48, pp. 23 - 28. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.com/index.php/dyo/issue/view/33>>. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,101
- 32** JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ. Optimización del despacho de llamadas mediante la inclusión de la consideración del tiempo de espera relativo. *Dirección y Organización*. 45, pp. 58 - 63. 2011. Disponible en Internet en: <<http://http://www.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/383/403>>. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑUZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. Detecting Comfort-based Climate Settings Using Surveys. *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*. 2191 - 1, pp. 1021 - 1026. 2011. ISSN 2078-0958
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** PABLO APARICIO RUIZ; JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. SISTEMA EXPERTO BASADO EN LA LÓGICA DIFUSA PARA LA DETECCIÓN DE CONFIGURACIONES CLIMÁTICAS ASOCIADAS AL CONFORT. *Dirección y Organización*. 42, pp. 5 - 11. 2010. ISSN 2171-6323
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Juan Carlos Ragel Bonilla; PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN. Fuzzy Logic in the Thermal Comfort of Mediterranean Tertiary Buildings. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) ¿ XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)*. pp. 189 - 194. 2024.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 36** PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; Alicia Robles Velasco; Juan Carlos Ragel Bonilla. Analysis of Thermal Comfort in Mediterranean Climate Buildings Using Random Forest. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) ¿ XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). pp. 161 - 166. 2024.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 37** Alicia Robles Velasco; PABLO APARICIO RUIZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; LUIS ONIEVAGIMÉNEZ. Investment Strategy to Properly Maintain Water Networks. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) ¿ XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). pp. 143 - 148. 2024.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 38** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA. Methodology for Analysis and Decision Making by Sampling in Buildings. Industrial Engineering and Complexity Management. 1 - 1, pp. 833 - 841. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 39** ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑUZURI SANZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ. La Mejora Dinámica del Rutado de Vehículos Eventos de Reoptimización. Industrial Engineering and Complexity Management. 1 - 1, pp. 1034 - 1042. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 40** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Onieva, Luis; CARLOS ALBERTO ARANGOPASTRANA. Modernización de la difusión de los Congresos de Ingeniería de Organización. Industrial Engineering:Overcoming the Crisis. pp. 1446 - 1453. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 41** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; MARIA RODRIGUEZPALERO. Optimización de la demanda de calefacción y análisis del coste del ciclo de vida de los edificios. Industrial Engineering:Overcoming the Crisis. pp. 1011 - 1018. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. ESTUDIO DE SATISFACCIÓN DEL CONFORT PARA LA TOMA DE DECISIONES. INGENIERÍA INDUSTRIAL: REDES INNOVADORAS. pp. 781 - 790. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 43** PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑUZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. DETECTING COMFORT-BASED CLIMATE SETTINGS USING SURVEYS. PROCEEDINGS OF THE WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2011. II, pp. 1021 - 1026. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 44** JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO APARICIO RUIZ; Muñuzuri, Jesus; PABLO CORTÉS ACHEDAD. Oportunidad del revenue management para activar sectores. Turismo y Desarrollo Económico: IV Jornadas de Investigación en Turismo. 1 - 1, pp. 7 - 33. 2011.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 45** PABLO APARICIO RUIZ; JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. SISTEMA EXPERTO BASADO EN LA LÓGICA DIFUSA PARA LA DETECCIÓN DE CONFIGURACIONES CLIMÁTICAS ASOCIADAS AL CONFORT. INDUSTRIAL ENGINEERING AS UNIVERSITY THIRD MISSION AGENT. CIO2010. pp. 576 - 587. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Investment strategy to properly maintain water networks

Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 06/07/2023

Alicia Robles Velasco; PABLO APARICIO RUIZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ.

- 2 Título del trabajo:** Cost analysis in last mile logistics: modelling the impact of uncertainty in transport costs

Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 06/07/2023

Antonio Lorenzo Espejo; PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS MUÑUZURI SANZ; Ana Pegado Bardayo.

- 3 Título del trabajo:** Fuzzy logic in the thermal comfort of Mediterranean tertiary buildings

Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 06/07/2023

Ragel-bonilla, Juan Carlos; PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN.

- 4 Título del trabajo:** Analysis of thermal comfort in Mediterranean climate buildings using random forest

Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 06/07/2023

PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; Alicia Robles Velasco; Ragel-bonilla, Juan Carlos.

- 5 Título del trabajo:** A new paradigm in the control of HVAC system based on the Comfort Sensation Scale

Nombre del congreso: The 3rd International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Ierapetra, Crete, Greece,

Fecha de celebración: 11/04/2023

PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Elena Barbadilla Martín; Antonio Lorenzo Espejo.

6 Título del trabajo: Resilient Decisions with a Paradigm Shift in Office HVAC Systems

Nombre del congreso: 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
ICIEIM XXVI Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 07/07/2022

PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; Alicia Robles Velasco; JOSÉ GUADIX MARTÍN.

7 Título del trabajo: Sensitivity analysis in the prediction of thermal comfort: a machine learning-based approach

Nombre del congreso: 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
ICIEIM XXVI Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 07/07/2022

Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Ybarra, Alberto; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA.

8 Título del trabajo: Análisis económico y de tarifas del sector de aguas urbanas en España

Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
(ICIEIM) XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Universidad de Burgos,

Fecha de celebración: 08/07/2021

MARIA RODRIGUEZ PALERO; Alicia Robles Velasco; Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN.

9 Título del trabajo: Analizando la aplicabilidad de machine learning en la predicción del confort térmico

Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
(ICIEIM) XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Universidad de Burgos,

Fecha de celebración: 08/07/2021

Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; Antonio Lorenzo Espejo.

10 Título del trabajo: A practical approach to prioritize water supply and sewer networks interventions

Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
(ICIEIM) XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Universidad de Burgos,

Fecha de celebración: 08/07/2021

Ramos-salgado, Cristóbal; JESÚS MUÑOZURI SANZ; PABLO APARICIO RUIZ; María Luisa Muñoz Díaz.

11 Título del trabajo: Modelo de gestión de activos para empresas de infraestructuras hídricas

Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
(ICIEIM) XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Universidad de Burgos,

Fecha de celebración: 08/07/2021

PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS MUÑOZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; Ramos-salgado, Cristóbal.

- 12 Título del trabajo:** Diseño Adaptativo mediante Lógica Difusa de un Sistema de Acondicionamiento en un Edificio No Residencial
Nombre del congreso: 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIV Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 09/07/2020
 Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; Alicia Robles Velasco; JOSÉ GUADIX MARTÍN.
- 13 Título del trabajo:** Gestión de proyectos aplicado a un juego de Logística
Nombre del congreso: 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIV Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 09/07/2020
 PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA.
- 14 Título del trabajo:** Estimación de flujos de entrada de vehículos al puerto de Algeciras durante el desarrollo de la Operación Paso del Estrecho basada en redes neuronales
Nombre del congreso: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, España,
Fecha de celebración: 11/07/2019
 PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS PORTILLO GARCÍA-PINTOS; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA.
- 15 Título del trabajo:** Relación Universidad-Empresa: un caso real de colaboración en la Escuela Superior de Ingeniería de Sevilla
Nombre del congreso: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, España,
Fecha de celebración: 11/07/2019
 ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO APARICIO RUIZ; Rafael Grosso de la Vega; MARIA RODRIGUEZ PALERO.
- 16 Título del trabajo:** Metodología para el Análisis de Sensibilidad de un Algoritmo de Control Adaptativo
Nombre del congreso: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, España,
Fecha de celebración: 11/07/2019
 Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ.
- 17 Título del trabajo:** Passive Cooling Applicability Mapping: A tool for designers
Nombre del congreso: Passive and Low Energy Architecture 2018: Smart and Healthy within the 2-degree Limit
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: HONG KONG,
Fecha de celebración: 10/12/2018

Vallejo-vazquez, Juan Antonio; Ford, Brian; Schiano-phan, Rosa; PABLO APARICIO RUIZ.

- 18 Título del trabajo:** Confort adaptativo aplicado a edificios escolares y aplicabilidad en el sur de España
Nombre del congreso: 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XXII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Gerona, Spain,
Fecha de celebración: 12/07/2018
 PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑUZURI SANZ.
- 19 Título del trabajo:** Improving the management of a cultural association by means of Lean Office
Nombre del congreso: 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XXII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Gerona, Spain,
Fecha de celebración: 12/07/2018
 ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; MARIA RODRIGUEZ PALERO.
- 20 Título del trabajo:** Identificación de patrones de consumo en sistemas de climatización a través de la temperatura media diaria
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales y Slope Stability 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 11/04/2018
 PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; Elena Barbadilla Martín; MARIA RODRIGUEZ PALERO.
- 21 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CONSUMO EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN A TRAVÉS DE LA TEMPERATURA MEDIA DIARIA
Nombre del congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGIA Y RECURSOS MINERALES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 10/04/2018
 PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; Elena Barbadilla Martín; MARIA RODRIGUEZ PALERO.
- 22 Título del trabajo:** Energy Efficiency in a Thermal Comfort Field Work in Spain
Nombre del congreso: 38th AIVC Conference 6th TightVent Conference 4th venticool Conference: Ventilating healthy Low-energy buildings
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nottingham, UK,
Fecha de celebración: 13/09/2017
 Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; PABLO APARICIO RUIZ.
- 23 Título del trabajo:** Bucket Brigades: Simulating a Production Line in the Classroom
Nombre del congreso: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/07/2017

PABLO APARICIO RUIZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑOZURI SANZ; MARIA RODRIGUEZ PALERO.

- 24 Título del trabajo:** Short-term Prediction in Office Consumption with Identification of Patterns by Clustering
Nombre del congreso: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/07/2017

PABLO APARICIO RUIZ; Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO CORTÉS ACHEDAD.

- 25 Título del trabajo:** Gamification and the learning of lean manufacturing
Nombre del congreso: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/07/2017

ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑOZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; PABLO APARICIO RUIZ.

- 26 Título del trabajo:** A field study in southwest area of Spain: Thinking of thermal comfort and energy efficiency in existing buildings

Nombre del congreso: 33rd PLEA International Conference: Design to Thrive

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Edinburgh, UK,

Fecha de celebración: 02/07/2017

Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; PABLO APARICIO RUIZ; Brotas, Luisa. "A field study in southwest area of Spain: Thinking of thermal comfort and energy efficiency in existing buildings". En: Proceedings of 33rd PLEA International Conference Design to

Thrive. 1, pp. 1005 - 1012. 05/07/2017. ISBN 978-0-9928957-5-4

- 27 Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia energética y el confort en entornos no residenciales mediante metodología adaptativa

Nombre del congreso: Greencities & Sostenibilidad, 6º Foro de Inteligencia Aplicada a la Sostenibilidad Urbana

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: . Malaga,

Fecha de celebración: 07/10/2015

Elena Barbadilla Martín; PABLO APARICIO RUIZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN.

- 28 Título del trabajo:** Improvement of Comfort and Energy Efficiency in Existing Buildings Using Adaptive Thermal Comfort Algorithm;

Nombre del congreso: 36th AIVC Conference 5th TightVent Conference 3rd venticoool Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ALCALÁ DE HENARES, ALCALÁ DE HENARES, MADRID (SPAIN),

Fecha de celebración: 23/09/2015

JOSE MANUEL SALMERÓN LISSÉN; JOSÉ SÁNCHEZ RAMOS; PABLO APARICIO RUIZ; García-ramos, Javier; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ; José Luis Molina Félix; Elena Barbadilla Martín.

"Improvement of Comfort and Energy Efficiency in Existing Buildings Using Adaptive Thermal Comfort

Algorithm". En: Effective ventilation in high performance buildings. 1 - 1, pp. 342 - 351.

- 29 Título del trabajo:** DESIGNING FOR NATURAL VENTILATION: AN EARLY DESIGN STAGE TOOL
Nombre del congreso: PLEA 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BOLOGNA,
Fecha de celebración: 09/09/2015
 JUAN ANTONIO VALLEJO CASAS; Ford, Brian; PABLO APARICIO RUIZ; Díaz, Camilo.
- 30 Título del trabajo:** Planning routes and shifts driving for a small business of road passenger transport
Nombre del congreso: ICIEOM-CIO-IIE International Conference 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 06/07/2015
 PABLO APARICIO RUIZ; JESÚS MUÑOZURI SANZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; Rafael Grosso de la Vega. "Planning routes and shifts driving for a small business of road passenger transport". En: Book of Abstracts of the ICIEOM-CIO-IIE International Conference 2015. Engineering Systems and Networks; the way ahead for industrial engineering and operations managements. 1 - 1, pp. 61 - 61. 08/07/2015. ISBN 978-972-789-453-6
- 31 Título del trabajo:** Thermal Comfort Field Study Based on Adaptive Comfort Theory in Non-Residential Buildings
Nombre del congreso: ICIEOM-CIO-IIE International Conference 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 06/07/2015
 Elena Barbadilla Martín; JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO APARICIO RUIZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD.
- 32 Título del trabajo:** Investment versus life cycle cost of buildings. Energy-economic projections
Nombre del congreso: 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (XVIII Congreso de Ingeniería de Organización), XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management and International IIE Conference 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Malaga, España,
Fecha de celebración: 23/07/2014
 LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; PABLO APARICIO RUIZ.
- 33 Título del trabajo:** Methodology for Analysis and Decision Making by Sampling in Buildings
Nombre del congreso: 7 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVII Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valladolid, Valladolid, España,
Fecha de celebración: 10/07/2013
 PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA.
- 34 Título del trabajo:** La Mejora Dinámica del Rutado de Vehículos Eventos de Reoptimización
Nombre del congreso: 7 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVII Congreso de Ingeniería de Organización.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valladolid, Valladolid, España,
Fecha de celebración: 10/07/2013

ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JESÚS MUÑOZURI SANZ; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ.

- 35 Título del trabajo:** Modernización de la difusión de los Congresos de Ingeniería de Organización
Nombre del congreso: 6th international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XVI CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 18/07/2012
PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; CARLOS ALBERTO ARANGO PASTRANA. "Modernización de la difusión de los Congresos de Ingeniería de Organización". En: Industrial Engineering; Overcoming the Crisis. Book of Abstracts of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVI Congreso en Ingeniería de Organización. pp. 1446 - 1453.
- 36 Título del trabajo:** Optimización de la demanda de calefacción y análisis del coste del ciclo de vida de los edificios
Nombre del congreso: 6th international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XVI CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 18/07/2012
PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; MARIA RODRIGUEZ PALERO. "Optimización de la demanda de calefacción y análisis del coste del ciclo de vida de los edificios". En: Industrial Engineering; Overcoming the Crisis. Book of Abstracts of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVI Congreso en Ingeniería de Organización. pp. 1011 - 1018. 18/07/2012.
- 37 Título del trabajo:** Operativa de transferencia en las terminales de contenedores portuarias: estado del arte
Nombre del congreso: 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE VIGO,
Fecha de celebración: 18/07/2012
CARLOS ALBERTO ARANGO PASTRANA; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ; JAVIER NAVASCUÉS FERNÁNDEZ VICTORIO.
- 38 Título del trabajo:** Control of HVAC system comfort by sampling
Nombre del congreso: International Conference on Industrial Engineering and Operations Management
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal,
Fecha de celebración: 09/07/2012
PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ; JOSE TEBA FERNANDEZ.
- 39 Título del trabajo:** ESTIMATING THE EFFECTS OF ACCESS TIME WINDOWS IN THE MANAGEMENT OF URBAN DELIVERY FLEETS
Nombre del congreso: 18th International Conference on Urban Transport and the Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 15/05/2012
Rafael Grosso de la Vega; JESÚS MUÑOZURI SANZ; Rodriguez-Palero, Maria; PABLO APARICIO RUIZ. "ESTIMATING THE EFFECTS OF ACCESS TIME WINDOWS IN THE MANAGEMENT OF URBAN



DELIVERY FLEET". En: WIT Transactions on The Built Environment. 128, pp. 335 - 346. 15/05/2012. ISBN 1743-3509

- 40** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SATISFACCIÓN DEL CONFORT PARA LA TOMA DE DECISIONES
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND INDUSTRIAL MANAGEMENT. XV CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (CIO 2011 CARTAGENA, 7-9 SEPTIEMBRE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CARTAGENA, SPAIN,
Fecha de celebración: 01/01/2011
PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. "ESTUDIO DE SATISFACCIÓN DEL CONFORT PARA LA TOMA DE DECISIONES". En: INGENIERÍA INDUSTRIAL: REDES INNOVADORAS. pp. 781 - 790.
- 41** **Título del trabajo:** DETECTING COMFORT-BASED CLIMATE SETTINGS USING SURVEYS
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING () (.2011.LONDON, UK.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LONDON, UK.,
Fecha de celebración: 01/01/2011
PABLO APARICIO RUIZ; JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑUZURI SANZ; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. "DETECTING COMFORT-BASED CLIMATE SETTINGS USING SURVEYS". En: PROCEEDINGS OF THE WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2011. 2, pp. 1021 - 1026.
- 42** **Título del trabajo:** Optimización del despacho de llamadas mediante la inclusión de la consideración del tiempo de espera relativo
Nombre del congreso: XV Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 01/01/2011
JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ.
- 43** **Título del trabajo:** Fuzzy logic-based elevator group control system for energy optimization purpose
Nombre del congreso: The International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Orlando, Florida, USA,
Fecha de celebración: 06/04/2010
JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; PABLO CORTÉS ACHEDAD; PABLO APARICIO RUIZ.
- 44** **Título del trabajo:** SISTEMA EXPERTO BASADO EN LA LÓGICA DIFUSA PARA LA DETECCIÓN DE CONFIGURACIONES CLIMÁTICAS ASOCIADAS AL CONFORT
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería de Organización/4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 01/01/2010
PABLO APARICIO RUIZ; JOAQUIN RODRIGO FERNANDEZ VALVERDE; LUIS ONIEVA GIMÉNEZ. "SISTEMA EXPERTO BASADO EN LA LÓGICA DIFUSA PARA LA DETECCIÓN DE CONFIGURACIONES CLIMÁTICAS ASOCIADAS AL CONFORT". En: INDUSTRIAL ENGINEERING AS UNIVERSITY THIRD MISSION AGENT. pp. 576 - 587. ISBN 978-84-95809-79-7



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

Título del trabajo: OPORTUNIDAD DEL REVENUE MANAGEMENT PARA ACTIVAR SECTORES

Tipo de evento: Jornada

PABLO APARICIO RUIZ.

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

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Program Committee CIO2014

Ciudad entidad realización: Málaga,

Fecha de inicio-fin: 23/07/2014 - 25/07/2014

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Universidad de Nottingham

Ciudad entidad realización: UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM; REINO UNIDO, España,

Fecha de inicio: 20/01/2015

Duración: 89 días - 23 horas

Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Nottingham. UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM; REINO UNIDO, España

Capac. adq. desarrolladas: La realización de la estancia ha desarrollado un esquema de colaboración entre ambas universidades, ésta se fundamenta en el trabajo desarrollado durante la misma, y en la trayectoria y el conocimiento desarrollado en cada uno de los grupos de investigación. Los conocimientos de ambos grupos de investigación, han sido un complemento perfecto para el desarrollo de una nueva herramienta denominada OPTIVENT 2.0. Se trata de una herramienta de cálculo de ventilación natural en estado estacionario para la etapa inicial de diseño de edificios. OptiVent 2.0 es una herramienta de ventilación natural en estado estacionario desarrollado inicialmente por arquitectos y consultores en diseño medioambiental en el Reino Unido y mejorada en el transcurso de esta estancia. La herramienta ha sido renovada para ampliar la gama de estrategias y apoyar decisiones respecto a la viabilidad de la ventilación natural durante la etapa inicial de diseño.

2 Entidad de realización: Universidad de Nottingham

Ciudad entidad realización: UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM; REINO UNIDO, España,

Fecha de inicio: 16/10/2014

Duración: 95 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Nottingham. UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM; REINO UNIDO, España

Capac. adq. desarrolladas: La realización de la estancia ha desarrollado un esquema de colaboración entre ambas universidades, ésta se fundamenta en el trabajo desarrollado durante la misma, y en la trayectoria y el conocimiento desarrollado en cada uno de los grupos de investigación. Los conocimientos de ambos grupos de investigación, han sido un complemento perfecto para el desarrollo de una nueva herramienta denominada OPTIVENT 2.0. Se trata de una herramienta de cálculo de ventilación natural en estado estacionario para la etapa inicial de diseño de edificios. OptiVent 2.0 es una herramienta de ventilación natural en estado estacionario desarrollado inicialmente por arquitectos y consultores en diseño medioambiental en el Reino Unido y mejorada en el transcurso de esta estancia. La herramienta ha sido

renovada para ampliar la gama de estrategias y apoyar decisiones respecto a la viabilidad de la ventilación natural durante la etapa inicial de diseño.

3 Entidad de realización: LONDON METROPOLITAN UNIVERSITY

Ciudad entidad realización: LONDON (ENGLAND),

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 118 días - 23 horas

Tareas contrastables: Estancia en LONDON METROPOLITAN UNIVERSITY. LONDON (ENGLAND)

Capac. adq. desarrolladas: La realización de la estancia desarrolló un esquema de colaboración entre ambas universidades, se fundamenta en la trayectoria y el conocimiento desarrollado en cada uno de los grupos de investigación. Desarrollo de nuevos métodos, modelos, herramientas, etc. en el desarrollo de sistemas que ayuden a la reducción del consumo energético en los edificios.

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Best Paper Award 2023

Entidad concesionaria: ADINGOR

Fecha de concesión: 07/07/2023

Reconocimientos ligados: Premio de comité editorial del 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. Barcelona, España. Al mejor artículo científico "Investment strategy to properly maintain water networks" presentado por Robles Velasco, Alicia, Aparicio Ruiz, Pablo, Cortés Achedad, Pablo, Onieva Giménez, Luis.

2 Descripción: BEST PAPER AWARD CIO 2019

Entidad concesionaria: ADINGOR, CIO 2019

Fecha de concesión: 12/07/2019

Reconocimientos ligados: La organización del congreso "13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management y XXIII Congreso de Ingeniería de Organización" que se desarrolló en Gijón, Asturias (Spain) del 11 al 12 de Julio de 2019. Otorgó el premio al artículo "Estimación de flujos de entrada de vehículos al puerto de Algeciras durante el desarrollo de la Operación Paso del Estrecho basada en redes neuronales" desarrollado por Pablo Aparicio-Ruiz, Jesús Portillo García-Pintos, Luis Onieva Giménez y Alejandro Escudero-Santana. En reconocimiento a la calidad, originalidad y importancia del paper en base a las valoraciones del comité científico del congreso.

3 Descripción: Best paper award in the area of Quality Management, Eco-efficiency and Sustainability in CIO2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización y 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

Entidad concesionaria: ADINGOR, CIO 2018

Fecha de concesión: 12/07/2018

Reconocimientos ligados: Premio a la mejor comunicación en el área de Gestión de Calidad, Ecoeficiencia y Sostenibilidad en el Congreso CIO2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización y 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Por el trabajo titulado "Confort adaptativo aplicado a edificios escolares y aplicabilidad en el sur de España", cuyos autores son Pablo Aparicio Ruiz, Luis Onieva, Alejandro Escudero-Santana y Jesús Muñuzuri.

4 Descripción: PREMIO AL MEJOR TRABAJO EN EL CAMPO DE LA ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL CONGRESO CIO 2010

Entidad concesionaria: ADINGOR CIO

Fecha de concesión: 10/09/2010

Reconocimientos ligados: Premio al mejor trabajo en el campo de la economía, innovación y gestión del conocimiento otorgado por el 4th International conference on industrial engineering and industrial management. (Ámbito: INTERNACIONAL)