



Generado desde: Editor CVN de FECYT  
Fecha del documento: 25/03/2024  
v 1.4.3  
404930f527b950a408993f2437b9689b

CVN PILAR MARTÍNEZ ORTIGOSA

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

## Resumen libre del currículum

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

Pilar Martínez Ortigosa es Catedrática del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores del Departamento de Informática de la Universidad de Almería desde el 25 de julio de 2018. Actualmente es Vicerrectora de Transformación Digital e Infraestructuras de la Universidad de Almería.

Desde 1994 es investigadora del grupo de investigación "Supercomputación-Algoritmos, SAL" de la Universidad de Almería, reconocido como grupo consolidado del Plan Andaluz de Investigación. Su investigación se centra en Computación de Altas Prestaciones (HPC), Algoritmos de Optimización Global y Aplicaciones de problemas reales de optimización. Cuando trabaja con una aplicación real participa tanto en: (1) el diseño de modelos matemáticos que simulan problemas reales como en (2) la implementación de nuevos algoritmos metaheurísticos de optimización. Además, (3) ha desarrollado versiones paralelas de estos algoritmos utilizando diferentes arquitecturas, metodologías y lenguajes de programación paralelos. Algunas de las líneas de investigación abiertas a través de las aplicaciones son (4) Localización Competitiva, (5) Plantas Termosolares, (6) Procesado de Alimentos, y (7) Descubrimiento de Fármacos. Recientemente ha comenzado a resolver problemas relacionados con la (8) optimización de modelos de neuronas biológicas. Adicionalmente, ha comenzado a trabajar en una nueva línea relacionada con (9) la implementación de sistemas IoT óptimos para ser desplegados en el hogar con el fin de detectar y prevenir anomalías en la actividad o salud de personas mayores o con discapacidad. También ha obtenido resultados en la detección de crisis epilépticas.

Sus principales resultados en los últimos diez años han sido publicados en 67 artículos de revistas JCR, 29 de ellos clasificados en Q1 y 27 en Q2; y en más de 100 congresos internacionales. La CNEAI ha evaluado positivamente 4 periodos de investigación de seis años (--2019).

La Dra. Ortigosa ha obtenido financiación en los últimos 10 años a través de la gestión de tres proyectos nacionales (PDC2022-133370-I00, TI2018-095993-B-I00 y TIN15-66680-C2-1-R) y dos proyectos regionales (P18-RT-1193 y P12-TIC-301). También ha participado en tres proyectos nacionales (PID2021-123278O-B-I00, TIN2012-37483-C03-03 y TIN2008-01117), en dos proyectos regionales (UAL18-TIC-A020-B y P10-TIC-6002), en dos Cost share europeos (MP1207 e IC0805), y en la red temática: CAPAP-H(4,3,2,1) (TIN2011-15734-E, TIN2010-12011-E, TIN2007-29664-E) recientemente transformada en área de interés en SARTECO.

En el apartado de transferencia, ha participado en seis contratos con empresas de los que en tres de ellos actuó como investigadora principal. Actualmente es líder de un contrato que comenzará en julio de 2022. Este último contrato es con la empresa Intelligenia, está financiado con 5.000 € y está relacionado con el uso de Cámaras Térmicas en los domicilios de los usuarios para reconocer las actividades que realizan a lo largo del día y detectar situaciones anómalas. También es investigadora en un acuerdo confidencial financiado con



27.140 euros. Además, es uno de los miembros de la UAL en el consorcio TARSIS para desarrollar un telescopio singular que acaba de ser seleccionado por el Comité Ejecutivo de Calar Alto para ser financiado. Es investigadora principal del proyecto nacional Proof of Concept (PDC2022-133370-I00) dedicado al desarrollo de una pulsera que predice y detecta cualquier tipo de crisis epiléptica. Esta nueva pulsera será patentada al final del proyecto. La Dra. Ortigosa ha registrado los derechos de propiedad intelectual de un algoritmo de optimización multiobjetivo denominado FEMOEA y de un algoritmo de optimización monoobjetivo para el cribado virtual denominado OPTIPHARM. El impacto de OptiPharm está avalado por el número de investigadores y empresarios interesados en utilizarlo, especialmente a partir de la situación generada por COVID-19 (12 solicitudes formales). Actualmente se utiliza en un proyecto COVID-19 con intereses comerciales internacionales y en otro proyecto con una empresa europea.

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Vicerrectorado de Transformación Digital e Infraestructuras**Categoría profesional:** Vicerrectora de Transformación Digital e Infraestructuras**Fecha de inicio:** 23/12/2023**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Informática, Escuela superior de ingeniería**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 25/07/2018**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Profesora Titular de Universidad	22/07/2001
2	Universidad de Almería	Directora de secretariado de gestión de la investigación	01/06/2007
3	Universidad de Almería	Profesor Asociado	15/10/1999
4	Universidad de Almería	Profesor Asociado	18/11/1998
5	Universidad de Almería	Becaria FPD. Junta de Andalucía	01/09/1995
6	Universidad de Almería	Profesor Asociado	17/11/1994

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Informática, Escuela Superior de Ingeniería de Almería**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2001 - 24/07/2018**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria**2 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Vicerrectorado de Investigación**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España**Gestión docente (Sí/No):** Si



**Categoría profesional:** Directora de secretariado de gestión de la investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2007 - 24/01/2015

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica, Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/1999 - 21/07/2001 **Duración:** 643 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Almería  
**Departamento:** Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 18/11/1998 - 14/09/1999 **Duración:** 315 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Becaria FPD. Junta de Andalucía  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1995 - 17/11/1998 **Duración:** 1173 días  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad empleadora:** Almería, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/1994 - 31/08/1995 **Duración:** 286 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**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)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero en Electrónica  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 25/10/1996
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Electrónica  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/09/1994

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de titulación:** 30/11/1999  
**Título de la tesis:** Métodos estocásticos de Optimización Global. Procesamiento Paralelo  
**Director/a de tesis:** García-Fernández, Inmaculada  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Otra formación universitaria de posgrado

**Titulación de posgrado:** Programa de Doctorado Fundamentos y técnicas en tratamiento de imágenes  
**Ciudad entidad titulación:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Fecha de titulación:** 1998  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1**  
**Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 41  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2**  
**Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Fecha de finalización:** 30/08/2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 23  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3**  
**Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1  
**Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 79  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España





**Idioma de la asignatura:** Español

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de finalización:** 31/08/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 26

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de finalización:** 30/08/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 23

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 7

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de finalización:** 31/08/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 79

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa





**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de finalización:** 30/08/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 23

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 7

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 31/08/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 79

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 30/08/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 23

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 01/09/2019

**Fecha de finalización:** 31/08/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 41

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 26  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 30/08/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 23  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 41  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 26  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 23  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de Ingeniería  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Derecho a examen  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 26

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras en IoT

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Tecnologías y Aplicaciones de Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2017

**Fecha de finalización:** 30/08/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 8

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Avanzada: Tecnologías

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España



**Idioma de la asignatura:** Español

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Redes de Computadores

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 26

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 4

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en Sistemas de Alto Rendimiento  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Master  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en Empresa 1  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad





**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en Empresa 2  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Avanzada: Tecnologías  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español





- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Sistemas Empotrados  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización y Simulación de Procesos Industriales  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Redes de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2012**Fecha de finalización:** 31/08/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 15,2**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Informática**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Sistemas Empotrados**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Avanzada e Industrial**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2012**Fecha de finalización:** 31/08/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Informática**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Redes de Computadores**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 5**Fecha de inicio:** 01/09/2011**Fecha de finalización:** 31/08/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 26**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Informática**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática**Curso que se imparte:** 5**Frecuencia de la actividad:** 8**Fecha de inicio:** 01/09/2011**Fecha de finalización:** 31/08/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica



**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Fecha de finalización:** 31/08/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2009

**Fecha de finalización:** 31/08/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Técnicas Informáticas Avanzadas

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

**Fecha de finalización:** 31/08/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Sistemas empotrados

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Industrial

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

**Fecha de finalización:** 31/08/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización y Simulación de Procesos Industriales

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Industrial

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

**Fecha de finalización:** 31/08/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11,3

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Sistemas Empotrados

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Informática Industrial

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

**Fecha de finalización:** 30/08/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11,25

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Fecha de finalización:** 31/08/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60



**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 13  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/08/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/08/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español





- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 5 **Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 5 **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Fecha de finalización:** 31/08/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática**Curso que se imparte:** 5**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Fecha de finalización:** 31/08/2002**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Fecha de finalización:** 31/08/2002**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 15**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Fecha de finalización:** 31/08/2002**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 50**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica





**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/08/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos de Optimización Global. Estrategias Paralelas  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 30/08/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 31/08/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Síntesis de Arquitecturas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 10

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Computadores

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 50

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Computadores

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 50

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Computadores

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/1999

**Fecha de finalización:** 31/08/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 25



**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Computadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 75  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 50  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 31/08/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 31/08/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Informática  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/1998**Fecha de finalización:** 31/08/1999**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Informática**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/1998**Fecha de finalización:** 31/08/1999**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**70 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Estructura y Tecnología de Computadores**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/1997**Fecha de finalización:** 31/08/1998**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Almería,**Idioma de la asignatura:** Español**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Estructura y Tecnología de Computadores**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/1996**Fecha de finalización:** 31/08/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 70**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica





**Ciudad entidad realización:** Almería,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica General

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Diplomado en Informática

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 01/09/1994

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 31/08/1995

**Tipo de entidad:** Universidad

**73 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y arquitectura de computadores

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Diplomado en Informática

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 01/09/1994

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 31/08/1995

**Tipo de entidad:** Universidad

**74 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Informática General

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Diplomado en Informática

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 01/09/1994

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 120

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Electrónica

**Ciudad entidad realización:** Almería,

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 31/08/1995

**Tipo de entidad:** Universidad

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Gafas de detección de obstáculos para personas invidentes  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aitor Carreño Martínez  
**Fecha de defensa:** 08/07/2023
- 2** **Título del trabajo:** Sistema de detección de caídas mediante un dispositivo wearable  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luz María López Muñoz  
**Fecha de defensa:** 17/06/2023
- 3** **Título del trabajo:** Monitorización mediante control gestual  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Ayala Tirado  
**Fecha de defensa:** 15/07/2021
- 4** **Título del trabajo:** Reconocimiento de caídas con Visión Artificial  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Gutierrez García  
**Fecha de defensa:** 05/06/2021
- 5** **Título del trabajo:** Monitorización y control de cama mediante voz y aplicación móvil  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Almodóvar Fernández  
**Fecha de defensa:** 15/09/2020
- 6** **Título del trabajo:** Detección de actividades en tiempo real con sensores multimodales en una Smart Home  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M. Lupión Lorente  
**Fecha de defensa:** 15/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** Entorno eSalud  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Teresa Martínez Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 21/06/2020
- 8** **Título del trabajo:** Plataforma IoT - Implementación en el Smart Home de la Universidad de Almería  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tony Schaarschmidt  
**Fecha de defensa:** 20/06/2020





- 9** **Título del trabajo:** Implantación de un ambiente inteligente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M. Lupión Lorente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2019
- 10** **Título del trabajo:** Optimización del plegado de proteínas mediante computación evolutiva de altas prestaciones  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ester Martín Garzón  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María García Martínez  
**Fecha de defensa:** 2018  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 15/06/2018
- 11** **Título del trabajo:** Resolución de problemas de optimización en la industria farmacéutica mediante algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Savíns Puertas Martín  
**Fecha de defensa:** 03/07/2017
- 12** **Título del trabajo:** Diseño y optimización del campo solar. Un enfoque vertical  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Nicolás Calvo Cruz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 14/12/2015
- 13** **Título del trabajo:** Métodos de optimización estocásticos en centrales heliotérmicas de torre  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** Manuel Berenguel Soria  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Nicolás Calvo Cruz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/09/2014
- 14** **Título del trabajo:** High performance computing applied to competitive facility location and design problems: single and multi-objective optimization algorithms  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Fernández Hernández; J.L. Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aránzazu Gila Arrondo  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/03/2013



**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

**Fecha de mención:** 20/03/2013

- 15** **Título del trabajo:** Resolución de problemas de optimización multiobjetivo vía algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carmen Garzón Escamilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Implementación del algoritmo uego sobre el entorno matlab como alternativa al toolbox de optimización  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Victoria Plaza Leiva  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/07/2012
- 17** **Título del trabajo:** Resolución del problema del líder-seguidor con demanda variable mediante un algoritmo evolutivo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aránzazu Gila Arrondo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2010
- 18** **Título del trabajo:** Modelado del problema de localización competitiva de un solo centro con demanda variable. Resolución mediante algoritmos meméticos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aránzazu Gila Arrondo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/11/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** Algoritmos meméticos para problemas de localización competitiva. Computación de altas prestaciones  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Fernández Hernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juana López Redondo



**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 10/09/2008

**Doctorado Europeo:** Si

**Fecha de mención:** 10/09/2008

**20 Título del trabajo:** Algoritmos de optimización global. Estrategias paralelas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juana López Redondo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2005

**21 Título del trabajo:** Diseño de Unidades Aritméticas Vectoriales Basadas en VHDL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Ester Martín Garzón  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alexander Alzueta Komuda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/07/2005

**22 Título del trabajo:** Diseño en VHDL de Circuitos Específicos Asociados a Técnicas de Tolerancia a Fallos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Ester Martín Garzón  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Rubén Estrada Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2004

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** J.F. Sanjuan; N.C. Cruz; M. Lupión; E.M. Garzón; P.M. Ortigosa. Teamwork using Colab notebooks in the cloud, Proceedings of the 15th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 2710 - 2718. 2023.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 2023 International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2023)  
**Fecha de elaboración:** 2023  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** J.F. Sanjuan; N.C. Cruz; M. Lupión; E.M. Garzón; P.M. Ortigosa. Artificial intelligence applied to teaching., Proceedings of the 15th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 2692-2701. 2023.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 2023 International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2023)  
**Fecha de elaboración:** 2023  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 3** N.C. Cruz; J.F. Sanjuan; M. Lupión; E.M. Garzón; P.M. Ortigosa. Low-cost chip programming for teaching and learning digital skills., Proceedings of the 15th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 2662 - 2671. 2023.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 2023 International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2023)  
**Fecha de elaboración:** 2023  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** J.J.M. Riado; S. Puertas; F. Orts; N.C. Cruz; J.L. Redondo; G.E.M. Garzón; P.M. Ortigosa. On simulating an ARM processor for teaching Computer Structure, Proceedings of the 12th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 3103 - 3108. 2018.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (ICERI 2018)  
**Fecha de elaboración:** 2019  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** N.C. Cruz; M.R. Ferrández; J.L. Redondo; J.D. Álvarez; P.M. Ortigosa. Applications of CHIP-8, a virtual machine from the late seventies, in current degrees in Computer Engineering, Proceedings of the 11th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 1720 - 1729. 2019.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 2019 International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2019)  
**Fecha de elaboración:** 2019  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 6** V. Gonzáles; G. Ortega; G.E.M. Garzón; N.C. Cruz; J.L. Redondo; J.M. Salmerón; L. Casado; P.M. Ortigosa; C.M. López; J.J.M. Riado; M.R. Ferrández; F. Orts; S. Puertas; T. Santamaría-López. Collaborative project-based learning: An experience, Proceedings of the 11th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 8631 - 8635. 2019.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 2019 International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2019)  
**Fecha de elaboración:** 2019  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** F. Orts; N.C. Cruz; S. Puertas; M.R. Ferrández; J.J.M. Riado; C.M. López; P.M. Ortigosa; V. Gonzáles; L. Casado; J.M. Salmerón; J.L. Redondo; G.E.M. Garzón; G. Ortega; R. Villegas. Learning Quantum Computation through simple examples, Proceedings of the 11th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 7212 - 7218. 2018.  
**Nombre del material:** Proceedings of the 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (ICERI 2018)  
**Fecha de elaboración:** 2018  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 8** G. Ortega; G.E.M. Garzón; N.C. Cruz; J.L. Redondo; J.M. Salmerón; L. Casado; V. Gonzáles; P.M. Ortigosa; C.M. López; J.J.M. Riado; M.R. Ferrández; F. Orts; S. Puertas. Educational strategies based on low-cost platforms in the area of Computer Engineering., Proceedings of the 10th International Conference of Education, Research and Innovation. pp. 7212 - 7218. 2017. ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-697-6957-7  
**Nombre del material:** Proceedings of the 10th International Conference of Education, Research and Innovation  
**Fecha de elaboración:** 2017



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 9** G. Ortega; J.M.G. Salmerón; C. Medina-López; J.L. Redondo; J.F.R. Herrera; N.C. Cruz; G. Barrionuevo; P.M. Ortigosa; V. González-Ruiz; E.M. Garzón. Procesadores de bajo coste y su aplicación en la docencia de Ingeniería de Computadores, pp. 343 - 349. 2016. ISBN 978-84-16642-30-4

**Nombre del material:** XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2016)

**Fecha de elaboración:** 2016

**Tipo de soporte:** Artículo/s

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 10** E.M. Garzón; J.L. Redondo; J.M. Molero; P.M. Ortigosa. Improving students motivation for the computer architecture, pp. 3459 - 3464. (España): IATED. 2014. ISBN 978-84-617-0557-3

**Nombre del material:** Proceeding of the 2014 international conference on education and new learning technologies

**Fecha de elaboración:** 2014

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Justificación del material:** EDULEARN14 Proceedings have been approved for their inclusion in the ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI).

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Posición de firma:** 4

- 11** L.G. Casado; J. Sanjuan; J.F. Rodríguez-Herrera; G.E.M. Garzón; J.A. Martínez; P.M. Ortigosa; V.G. Ruiz. Integración del currículo CISCO NetAcad como complemento docente II, pp. 1 - 5. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2014. ISBN 978-84-16027-20-0

**Nombre del material:** VIII Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería

**Fecha de elaboración:** 2014

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 12** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; E.M. Garzón; J.D. Álvarez. Teaching computer networks in higher education: an experience using a lesson planning, pp. 3459 - 3464. (España): IATED. 2013. ISBN 978-84-616-3822-2

**Nombre del material:** Proceeding of the 2013 international conference on education and new learning technologies

**Fecha de elaboración:** 2013

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Justificación del material:** EDULEARN13 Proceedings have been approved for their inclusion in the ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI).

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Posición de firma:** 1

- 13** P.M. Ortigosa; E.M. Garzón; L.G. Casado; V.G. Ruiz; J.R. Bilbao; J. Roca; J.A. Martínez; J.L. Redondo; J. Sanjuan; M.S. Salaberri. Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de informática. 2ª Fase., pp. 1 - 8. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2013. ISBN 978-84-15487-51-7

**Nombre del material:** V Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería

**Fecha de elaboración:** 2013

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si





- 14** L.G. Casado; V.G. Ruiz; J.A. Martínez; P.M. Ortigosa; J.R. Bilbao; J.A.A Bermejo; J. Sanjuan; J.A.M. Naranjo. Integración del currículo de CISCO en las asignaturas de redes de los estudios de Informática, pp. 1 - 8. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2013. ISBN 978-84-15487-51-7  
**Nombre del material:** VI Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería  
**Fecha de elaboración:** 2013  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** M.S. Salaberri; M.M. Sánchez-Pérez; P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; E.M. Garzón. CLIL lesson planning in higher education: An experience in computer engineering courses, pp. 2311 - 2319. (España): IATED. 2012. ISBN 978-84-695-3491-5  
**Nombre del material:** Proceeding of the 2012 international conference on education and new learning technologies  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Justificación del material:** EDULEARN12 Proceedings have been approved for their inclusion in the ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI).  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 3
- 16** P.M. Ortigosa; E.M. Garzón; L.G. Casado; J.R. Bilbao; J. Roca; J.A. Martínez; J.L. Redondo; J. Sanjuan; M.S. Salaberri. V Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería, pp. 1 - 8. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2011. ISBN 978-84-695-0062-0  
**Nombre del material:** Introduciendo el bilingüismo en las titulaciones de informática  
**Fecha de elaboración:** 2011  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 17** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; E.M. Garzón; M.S. Salaberri. Design of CLIL activities for computer engineering courses at the university, pp. 2311 - 2319. (España): IATED. 2011. ISBN 978-84-615-0441-1  
**Nombre del material:** Proceeding of the 2011 international conference on education and new learning technologies  
**Fecha de elaboración:** 2011  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Justificación del material:** EDULEARN11 Proceedings have been approved for their inclusion in the ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI).  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 18** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; E.M. Garzón. Approaches to learn computer engineering integrating english as foreign language., pp. 4645 - 4653. (España): IATED. 2010. ISBN 978-84-613-9386-2  
**Nombre del material:** Proceeding of the 2010 international conference on education and new learning technologies  
**Fecha de elaboración:** 2010  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Justificación del material:** EDULEARN 09 Proceedings have been approved for their inclusion in the ISI Conference Proceedings Citation Index (CPCI).  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Autor de correspondencia:** Si

**Posición de firma:** 1

- 19** J. Sanjuan; E.M. Garzón; J. Roca; P.M. Ortigosa; J.A. Álvarez; V. González; J.A. Martínez; J.L. Redondo; J.R. Bilbao; L.G. Casado. Elaboración de guías docentes en el área de ATC, pp. 1 - 5. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2009. ISBN 978-84-692-8314-1  
**Nombre del material:** III Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería  
**Fecha de elaboración:** 2009  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 20** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; E.M. Garzón. Cooperative experience to learn the standard hardware description language VHDL, pp. 3866 - 3872. (España): IATED. 2009. ISBN 978-84-612-9802-0  
**Nombre del material:** Proceeding of the 2009 international conference on education and new learning technologies  
**Fecha de elaboración:** 2009  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 21** E.M. Garzón; J. Sanjuan; P.M. Ortigosa; J.A. Álvarez; J.L. Redondo; V. González; J.A. Martínez; J.R. Bilbao; J. Roca. Evaluación de Competencias en Distintos Módulos del Grado en Ingeniería Informática, pp. 10 - 15. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2008. ISBN 978-84-691-9459-1  
**Nombre del material:** II Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 22** J. Sanjuan; E.M. Garzón; J. Roca; P.M. Ortigosa; J.A. Álvarez; J.A. Martínez; J.L. Redondo; J.R. Bilbao. Recursos para la Gestión Coordinada y el Aprendizaje Autónomo, pp. 1 - 8. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 2008. ISBN 978-84-691-9459-1  
**Nombre del material:** II Memoria de Actividades Docentes en el Marco del EEES de la Universidad de Almería  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 23** P.M. Ortigosa; O. López; R. Estrada; I. García; E.M. Garzón. A VHDL library to analyse fault tolerant techniques, 2778, pp. 1036 - 1309. Springer-Verlag. 2003. ISSN 0302-9743  
**Nombre del material:** Lecture Notes in Computer Science, Field Programmable Logic and Application  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1





- 24** E.M. Ortigosa; P.M. Ortigosa; A. Cañas; R. Agís; E. Ros; J. Ortega. FPGA Implementation of Multi-layer Perceptrons for Speech Recognition, 2778, pp. 1048 - 1052. Springer-Verlag. 2003. ISSN 0302-9743  
**Nombre del material:** Lecture Notes in Computer Science, Field Programmable Logic and Application  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Posición de firma:** 2

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** G. Ortega  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.200 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2022 - 21/05/2024 **Duración:** 2 años
- 2** **Título del proyecto:** Integración del currículo de CISCO NetAcad como complemento docente VI  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.L. Redondo  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2022 - 21/05/2024 **Duración:** 2 años
- 3** **Título del proyecto:** Desarrollo de Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** G. Ortega  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.200 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2020 - 21/05/2022 **Duración:** 2 años



- 4** **Título del proyecto:** Integración del currículo de CISCO NetAcad como complemento docente V  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.L. Redondo  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2020 - 21/05/2022 **Duración:** 2 años
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo de Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** E.M. Garzón  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.200 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2018 - 21/05/2020 **Duración:** 2 años
- 6** **Título del proyecto:** Integración del currículo de CISCO NetAcad como complemento docente IV  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** L.G. Casado  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2018 - 21/05/2020 **Duración:** 2 años
- 7** **Título del proyecto:** Desarrollo de recursos para motivar el estudio de la ingeniería de computadores  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** E.M. Garzón  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de finalización:** 21/09/2017 **Duración:** 2 años



- 8** **Título del proyecto:** Integración del currículo de CISCO NetAcad como complemento docente III  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** L.G. Casado  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de finalización:** 21/09/2017 **Duración:** 2 años
- 9** **Título del proyecto:** Sistema Web para la mejora de la Coordinación Vertical en Titulaciones Universitarias  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** L.F. Romero  
**Nº de participantes:** 12  
**Importe concedido:** 1.100 €  
**Entidad financiadora:** Universida de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de finalización:** 31/12/2015 **Duración:** 760 días
- 10** **Título del proyecto:** Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** E.M. Garzón  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Local  
**Fecha de finalización:** 21/09/2015 **Duración:** 607 días
- 11** **Título del proyecto:** Integración del currículo de CISCO NetAcad como complemento docente II  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** L.G. Casado  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Local  
**Fecha de finalización:** 01/09/2015 **Duración:** 730 días



- 12** **Título del proyecto:** Aprendizaje y Redes Sociales  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.A. Álvarez-Bermejo  
**Nº de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Duración:** 730 días
- 13** **Título del proyecto:** Desarrollo de herramientas y actividades para la incorporación del plurilingüismo en el ceiA3  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** P.M. Ortigosa  
**Nº de participantes:** 22  
**Importe concedido:** 5.000 €  
**Entidad financiadora:** Campus de excelencia internacional en Agroalimentación - ceiA3 **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Duración:** 366 días
- 14** **Título del proyecto:** Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de informática  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** P.M. Ortigosa  
**Nº de participantes:** 10  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Duración:** 730 días
- 15** **Título del proyecto:** Los estudios de Máster y Doctorado. Conexión entre el Espacio Europeo de Educación Superior y el de Investigación. EA2009-0145  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pilar Martínez Ortigosa  
**Nº de participantes:** 22  
**Importe concedido:** 18.331 €  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2009 - 18/10/2010 **Duración:** 1 año



- 16** **Título del proyecto:** Diseño, creación e implantación de material y recursos didácticos en materia informática para potenciar el aprendizaje autónomo y la semipresencialidad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.A. Álvarez-Bermejo  
**Nº de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Duración:** 364 días
- 17** **Título del proyecto:** Elaboración de Guías docentes en el área de Arquitectura de Computadores  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** JOSE ANTONIO ALVAREZ BERMEJO  
**Nº de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 600 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Provincial  
**Fecha de finalización:** 31/07/2009 **Duración:** 333 días
- 18** **Título del proyecto:** Evaluación de competencias en distintos módulos del grado de ingeniería informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** GRACIA ESTER MARTÍN GARZÓN  
**Nº de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 600 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Provincial  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Duración:** 365 días
- 19** **Título del proyecto:** Recursos para la gestión coordinada y aprendizaje autónomo  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.F. Sanjuan  
**Nº de participantes:** 4  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Provincial  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Duración:** 365 días
- 20** **Título del proyecto:** Estrategias de evaluación en el área de arquitectura y tecnología de computadores en el contexto del EEES  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.F. Sanjuan

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 1.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería

**Fecha de finalización:** 30/09/2007

**Duración:** 364 días

**21 Título del proyecto:** Soporte tecnológico que ayude a la evaluación en el contexto del EEES

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Francisco Sanjuan

**Nº de participantes:** 5

**Importe concedido:** 1.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Universidad de Almería

**Fecha de finalización:** 30/09/2007

**Duración:** 364 días

**22 Título del proyecto:** Adaptación metodológica a los créditos ECTS de asignaturas relacionadas con la arquitectura de computadores en los estudios de informática

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Aplicación de métodos ECTS a las asignaturas de Estructura de Computadores y Tecnología de Computadores

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** E.M. Garzón

**Importe concedido:** 3.600 €

**Entidad financiadora:** UCUA - Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 20/01/2005 - 20/01/2006

**Duración:** 365 días

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'14)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de presentación:** 07/07/2014

**Entidad organizadora:** IATED

**Tipo de entidad:** Internacional

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Improving students motivation for the computer architecture. ISBN 978-84-616-3822-2

**2 Nombre del evento:** VIII Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster





**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Español  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 19/06/2014  
**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Almería,  
**Tipo de publicación:** Capítulo de libro  
Integración del currículo CISCO NetAcad como complemento docente II.

**3 Nombre del evento:** VIII Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Español  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 19/06/2014  
**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Almería,  
**Tipo de publicación:** Capítulo de libro  
Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores.

**4 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'13)

**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Inglés  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de presentación:** 01/07/2013  
**Entidad organizadora:** IATED  
**Tipo de entidad:** Internacional  
**Tipo de publicación:** Artículo científico  
Teaching Computer Networks in Higher Education: An experience using a lesson planning. ISBN 978-84-616-3822-2

**5 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'12)

**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Inglés  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de presentación:** 02/07/2012  
**Entidad organizadora:** IATED  
**Tipo de entidad:** Internacional  
**Tipo de publicación:** Artículo científico  
CLIL lesson planning in higher education: An experience in computer engineering courses. ISBN 978-84-695-3491-5

**6 Nombre del evento:** VI Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si



**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 14/06/2012

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Desarrollo de herramientas y actividades para la incorporación del plurilingüismo en el ceiA3.

**7 Nombre del evento:** VI Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 14/06/2012

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de informática: 2ª Fase.

**8 Nombre del evento:** VI Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 14/06/2012

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

mLearning y social networking: conectando el aprendizaje formal e informal..

**9 Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Enseñanza Bilingüe en Centros Educativos

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de presentación:** 20/10/2011

**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos; Consejería de Educación y Empleo de la Comunidad de Madrid

**Tipo de publicación:** Artículo científico

CLIL activities for computer engineering courses in Higher Education.

**10 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'11)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si



**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de presentación:** 04/07/2011

**Entidad organizadora:** IATED

**Tipo de entidad:** Internacional

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Design of CLIL activities for computer engineering courses at the university. ISBN 978-84-615-0441-1

**11 Nombre del evento:** V Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 16/06/2011

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Internet y redes sociales como recurso.

**12 Nombre del evento:** V Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 16/06/2011

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de informática: 1ª Fase.

**13 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'10)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de presentación:** 05/07/2010

**Entidad organizadora:** IATED

**Tipo de entidad:** Internacional

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Approaches to learn computer engineering integrating english as foreign language. ISBN 978-84-613-9386-2

**14 Nombre del evento:** International conference on education and new learning technologies (EDULEARN'09)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de presentación:** 06/07/2009



**Entidad organizadora:** IATED

**Tipo de entidad:** Internacional

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Cooperative experience to learn the standard hardware description language VHDL. ISBN 978-84-612-9802-0

**15 Nombre del evento:** III Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 11/06/2009

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Diseño, creación e implantación de material y recursos didácticos en materia informática para potenciar el aprendizaje autónomo y la semipresencialidad.

**16 Nombre del evento:** II Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 12/06/2008

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Diseño de recursos para el aprendizaje autónomo.

**17 Nombre del evento:** II Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 12/06/2008

**Entidad organizadora:** Comisionado para el Espacio Europeo de la Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Almería,

**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Evaluación de competencias en distintos módulos del Grado en Ingeniería Informátics II Jornadas de información sobre el EEEs en la UAL.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinación en master propio de la UAL titulado "Master en Gestión de la Innovación". Coordinación del módulo 2: Gestión de la I+D+i en las instituciones públicas.  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 2 Descripción de la actividad:** Curso impartido de la Universidad de Mayores "Módulo I: Introducción a la investigación científica". "Asignatura: Desarrollo e innovación en la UAL",  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 3 Descripción de la actividad:** Curso impartido de la Universidad de Mayores "Módulo I: Introducción a la investigación científica". "Asignatura: Desarrollo e innovación en la UAL",  
**Ciudad de realización:** Roquetas de Mar (Almería), Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 4 Descripción de la actividad:** Docencia en universidades extranjeras bajo programa Erasmus. Titulación: Doctorado en Informática. Asignatura: Global Optimization: Metaheuristic Methods. Multiobjective optimization  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 5 Descripción de la actividad:** Docencia en universidades extranjeras bajo programa Erasmus. Titulación: Doctorado en Informática. Asignatura: Global Optimization: Metaheuristic Methods  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Miembro de la junta de dirección del departamento de informática  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2024
- 2 Descripción:** Representante del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Almería  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2024
- 3 Descripción:** Ponente de la materia de Física para la prueba de acceso a la universidad (PEvAU)  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2018



- 4 Descripción:** Vocal corrector del tribunal de la Prueba de Acceso para Mayores de 25 y 45 años en la materia de Física  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2018
- 5 Descripción:** Vocal corrector del tribunal de la Prueba de Acceso para Mayores de 25 y 45 años en la materia de Tecnología Industrial II  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2018
- 6 Descripción:** Coordinadora Erasmus + con la Universidad de Lisboa  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 7 Descripción:** Coordinadora Erasmus LPP con la Universidad de Vilnius  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 8 Descripción:** Ponente de la materia de Tecnología Industrial II para la elaboración de los exámenes de acceso a la universidad (PEvAU)  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 9 Descripción:** Responsable de la fase provincial de las Olimpiadas de Física 2017 y 2018  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 10 Descripción:** Vocal corrector del tribunal de la Prueba de Acceso para Mayores de 25 y 45 años en la materia de Física  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017
- 11 Descripción:** Vocal corrector del tribunal de la Prueba de Acceso para Mayores de 25 y 45 años en la materia de Tecnología Industrial II  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017
- 12 Descripción:** Presidenta de la Unidad de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Informática  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 13 Descripción:** Secretaria de la Sede de Aguadulce para la realización de los exámenes de acceso a la universidad (PEvAU)  
**Ciudad de realización:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017





- 14** **Descripción:** Miembro de la Junta de Centro (Escuela Superior en Ingeniería)  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 15** **Descripción:** Coordinadora del Master Universitario Oficial de "Técnicas Informáticas Avanzadas"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011
- 16** **Descripción:** Miembro de la Comisión Académica del Master Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 17** **Descripción:** Miembro de la Comisión Académica del Master Informática Industrial  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 18** **Descripción:** Miembro de la Comisión de Tercer Ciclo del Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 19** **Descripción:** Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 20** **Descripción:** Miembro de la Comisión de Posgrado de Informática  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 21** **Descripción:** Miembro de la Comisión de elaboración del plan de Estudios Máster Oficial en Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 22** **Descripción:** Miembro de la Comisión encargada de realizar la solicitud de la mención de calidad de los estudios de doctorado de Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2005
- 23** **Descripción:** Miembro de la Comisión Docente de Informática de la Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2004



- 24 Descripción:** Miembro de la Junta de Centro (Escuela Politécnica Superior)  
**Ciudad de realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2004

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Supercomputación: Algoritmos  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gracia Ester Martín Garzón  
**Código normalizado:** TIC-146 (PAI 7069)  
**Ciudad de radicación:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño de métodos computacionales con aplicación en salud (Comp4Health)  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ester Martín Garzón; López Redondo Juana  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025  
**Cuantía total:** 227.117 €
- 2 Nombre del proyecto:** Pulsera inteligente para la predicción, detección y notificación de ataques epilépticos. (EPILSERA)  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa; Ester Martín Garzón  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024  
**Cuantía total:** 143.750 €
- 3 Nombre del proyecto:** Inteligencia Computacional en descubrimiento de fármacos. Aplicación a contextos de relevancia farmacológica. IC-DRUGS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P.M. Ortigosa; Juana López Redondo



**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Proyectos de Excelencia

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Cód. según financiadora:** P18-RT-1193

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 95.342 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** Computación de Altas Prestaciones para Optimizar Planificaciones de Radioterapia de Intensidad Modulada

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ester Martín Garzón; Juana López Redondo

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Fondos Feder UAL

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Cód. según financiadora:** UAL18-TIC-A020-B

**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2020 - 14/01/2022

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 76.800 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Soluciones de alto rendimiento para retos actuales de la computación científica (HPC4Sci)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Universidad de Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa; Ester Martín Garzón

**Nº de investigadores/as:** 31

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad

**Cód. según financiadora:** TI2018-095993-B-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Almería; Universidad de Málaga

**Cuantía total:** 186.461 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Soluciones de alto rendimiento para retos actuales de la computación científica (HPC4Sci)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P.M. Ortigosa; Ester Martín Garzón

**Nº de investigadores/as:** 31

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.**Cód. según financiadora:** RTI2018-095993-B-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 21/12/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 186.461 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias para la resolución de problemas de optimización y sus aplicaciones a la localización de centros de servicio. 20817/PI/18

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Fernández Hernández**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2019 - 30/03/2021**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 16.480 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 8** **Nombre del proyecto:** Descubrimiento y optimización de computestos bioactivos mediante técnicas avanzadas de química computacional

**Entidad de realización:** Universidad Católica San Antonio de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** H. Pérez Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020**Cuantía total:** 62.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Actualización del Servicio de Altas Prestaciones. EQC2019 006418-P

**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ester Martín Garzón**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

**Tipo de entidad:** EQC2019 006418-P**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2019 - 10/11/2020**Cuantía total:** 147.300 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Explotación y comercialización de técnicas avanzadas de química computacional para el descubrimiento y optimización de fármacos y otros compuestos bioactivos

**Entidad de realización:** Universidad Católica de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Horacio Pérez Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 25.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Explotación y comercialización de técnicas avanzadas de química computacional para el descubrimiento y optimización de fármacos y otros compuestos bioactivos. 20524/PDC/18

**Entidad de realización:** Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** H. Pérez Sánchez; P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; Savíns Puertas Martín

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 25.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Modelado y optimización de problemas de la industria alimentaria basados en computación de altas prestaciones. MOPIA-HPC

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Innovación y Conocimiento

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** P12-TIC-301

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 30/01/2019

**Duración:** 1843 días

**Cuantía total:** 127.579 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leocadio González Casado; Pilar Martínez Ortigosa  
**Nº de investigadores/as:** 21 **Nº de personas/año:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** TIN2015-66680-C2-1-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 147.620 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Influencia del criterio de elección del consumidor en la localización óptima de una nueva empresa  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pascual Fernández Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 9 **Nº de personas/año:** 9  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Fundación Séneca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2017 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Almería  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Proyecto del Plan Nacional I+D  
**Cód. según financiadora:** TIN2012-37483-C03-03  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 158.980 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 16 Nombre del proyecto:** Computación de Altas Prestaciones en Tomografía  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gracia Ester Martín Garzón  
**Nº de investigadores/as:** 13



**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Innovación**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia**Cód. según financiadora:** P10-TIC-6002**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2011 - 14/03/2014**Duración:** 1096 días**Cuantía total:** 105.730 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**17 Nombre del proyecto:** Localización de centros de servicio atractivos y/o repulsivos**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Fernández Hernández**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos de la Fundación Séneca**Cód. según financiadora:** 15254/PI/10**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2013**Duración:** 730 días**Cuantía total:** 15.800 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**18 Nombre del proyecto:** Infraestructura de Computación de Altas Prestaciones**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leocadio González Casado**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** UNAM10-1E-859**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 1095 días**Cuantía total:** 210.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**19 Nombre del proyecto:** Computación de altas prestaciones en acción: procesamiento de imagen, optimización global y multimedia**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** TIN2008-01117  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 1825 días  
**Cuantía total:** 661.870 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20 Nombre del proyecto:** Computación de altas prestaciones en localización de recursos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
fundamental (incluyendo excavaciones  
arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P.M. Ortigosa  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de economía, innovación y ciencia **Tipo de entidad:** Consejería  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Incentivos a proyectos de investigación de excelencia  
**Cód. según financiadora:** P08-TIC-03518  
**Fecha de inicio-fin:** 14/01/2009 - 31/07/2012 **Duración:** 1461 días  
**Cuantía total:** 172.800 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21 Nombre del proyecto:** Los Estudios de master y doctorado, conexión entre el Espacio Europeo de Educación Superior y el de Investigación

**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
fundamental (incluyendo excavaciones  
arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Programa de Estudios y Análisis  
**Cód. según financiadora:** EA2009-0145  
**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2009 - 30/07/2010 **Duración:** 315 días  
**Cuantía total:** 18.331 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 22** **Nombre del proyecto:** Computación de altas prestaciones en ciencia y tecnología  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Jesús Fernández Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de economía, innovación y ciencia **Tipo de entidad:** Consejería  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Incentivos a proyectos de investigación de excelencia  
**Cód. según financiadora:** P06-TIC-01426  
**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2007 - 11/04/2010 **Duración:** 1098 días  
**Cuantía total:** 139.536,3 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 23** **Nombre del proyecto:** Computación de altas prestaciones. Procesamiento de imágenes y vídeo, optimización global y computación matricial  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan nacional I+D+i  
**Cód. según financiadora:** TIN2005-00447  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 296.310 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 24** **Nombre del proyecto:** Métodos rigurosos de optimización y sus aplicaciones  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leocadio González Casado  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan nacional I+D+i. Programa acciones integradas

**Cód. según financiadora:** HH2004-0014

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 729 días

**Cuantía total:** 8.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25 Nombre del proyecto:** International workshop on global optimization 2005

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan nacional I+D+i. Programa acciones complementarias

**Cód. según financiadora:** MTM2004-20220-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2005 - 31/12/2005

**Duración:** 183 días

**Cuantía total:** 7.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**26 Nombre del proyecto:** Sistemas multiprocesador: Aplicación al procesamiento de imágenes, video y optimización.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D+I

**Cód. según financiadora:** TIC2002-00228

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 302.910 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 27** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de Computación Avanzada y Automática Industrial  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D+I  
**Cód. según financiadora:** UNAM-E009  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 31/08/2005 **Duración:** 24 meses  
**Cuantía total:** 161.372 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 28** **Nombre del proyecto:** XV Jornadas de Paralelismo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D. Acciones complementarias  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-12292-E  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2004 - 06/04/2005 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 6.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 29** **Nombre del proyecto:** Métodos seguros de optimización global y su paralelización.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Cód. según financiadora:** MAE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 12.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**30 Nombre del proyecto:** Ayuda de la Junta de Andalucía para acciones coordinadas desarrolladas por varios grupos de investigación

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Benavides Benítez; Inmaculada García Fernández; Emilio López Zapata

**Nº de investigadores/as:** 16

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** LJC/GGM

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 30/06/2003

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 30.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**31 Nombre del proyecto:** Computación paralela en sistemas multicomputador distribuidos y/o heterogéneos: Procesamiento de imágenes y optimización global

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIC99-0361

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1999 - 30/11/2002

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 95.560,92 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**32 Nombre del proyecto:** Introduction of English Informatic Courses at JATE.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** European Commission





European Commission. Tempus Structural Joint  
European Project

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Tempus Structural Joint European Project

**Cód. según financiadora:** S\_JEP-11264-96

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1996 - 30/11/1999

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 153.950 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 33** **Nombre del proyecto:** Diseño de arquitecturas y paralelizadores en computación masivamente paralela: Aplicaciones dinámicas y/o basadas en matrices dispersas

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ; EMILIO LÓPEZ ZAPATA

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** TIC96-1125-C03-03

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1996 - 31/07/1999

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 67.433,56 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 34** **Nombre del proyecto:** Computación Paralela: Aplicaciones.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ

**Nº de investigadores/as:** 10

**Nº de personas/año:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D. CICYT

**Cód. según financiadora:** TIC96-1259-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1996 - 30/12/1997

**Duración:** 343 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Almería

**Cuantía total:** 6.010,12 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de reconocimiento de formas humanas en dispositivos de visión termal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa; Ester Martín Garzón  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Inteligencia S.A  
**Fecha de inicio:** 01/07/2022 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Openresearchers' aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission **Tipo de entidad:** European Commission  
**Fecha de inicio:** 29/09/2018 **Duración:** 1 día
- 3** **Nombre del proyecto:** Openresearchers' aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission **Tipo de entidad:** European Commission  
**Fecha de inicio:** 29/09/2017 **Duración:** 1 día
- 4** **Nombre del proyecto:** Openresearchers' aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission **Tipo de entidad:** European Commission  
**Fecha de inicio:** 30/09/2016 **Duración:** 1 día
- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación de infraestructuras computacionales de alto rendimiento  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leocadio González Casado  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BULL ESPAÑA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** OTRI-001212  
**Fecha de inicio:** 01/04/2016 **Duración:** 90 días



**Cuantía total:** 6.109,83 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Researchers' Square aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Tipo de entidad:** European Commission

**Fecha de inicio:** 25/09/2015

**Duración:** 1 día

- 7** **Nombre del proyecto:** Researchers' Square aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Tipo de entidad:** European Commission

**Fecha de inicio:** 26/09/2014

**Duración:** 1 día

- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación de Infraestructuras de Computación Extrema (eXtreme Computing)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gracia Ester Martín Garzón

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

BULL ESPAÑA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** OTRI-001023

**Fecha de inicio:** 01/03/2012

**Duración:** 730 días

**Cuantía total:** 27.830 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Evaluación de infraestructuras de computación de altas prestaciones

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

BULL ESPAÑA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** OTRI-001024

**Cód. según financiadora:** 001024

**Fecha de inicio:** 01/03/2012

**Duración:** 730 días

**Cuantía total:** 25.047 €

**10** **Nombre del proyecto:** WR\_SEVEN Proyecto de investigación aplicada para diseño de un switch de altas prestaciones

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Seven Solutions, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Granada, Andalucía, España

**Nombre del programa:** OTRI-000916

**Cód. según financiadora:** WR\_SEVEN

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 730 días

**Cuantía total:** 47.500 €

**11** **Nombre del proyecto:** Tomografía óptica difraccional en HPIV: Supercomputación – Algoritmos (SAL)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada García Fernández

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombre del programa:** OTRI-000916

**Cód. según financiadora:** WR\_SEVEN

**Fecha de inicio:** 30/06/2009

**Duración:** 5 meses

**Cuantía total:** 5.000 €

**12** **Nombre del proyecto:** Unidad Asociada I+D al CSIC. Asociación del grupo de investigación "Supercomputación-Algoritmos" al centro nacional de biotecnología (CSIC)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Jesús Fernández Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CSIC-UAL

**Fecha de inicio:** 01/12/2005

**Duración:** 1856 días

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** OPTIPHARM: an innovative evolutionary algorithm for virtual screening

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual **Derechos de autor:** Si

**Inventores/autores/obtentores:** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; S. Puertas-Martín; H. Pérez-Sánchez

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Almería y Universidad de Murcia

**Cód. de referencia/registro:** RTA-94-18

**Nº de solicitud:** 201899900606752

**País de inscripción:** España, Andalucía

**Fecha de registro:** 16/02/2018

**Nº de patente:** RTA-94-18

**2 Título propiedad industrial registrada:** FEMOEA: a Fast and Efficient MultiObjective Evolutionary Algorithm

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual **Derechos de autor:** Si

**Inventores/autores/obtentores:** P.M. Ortigosa; J.L. Redondo; J. Fernández

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Almería y Universidad de Murcia

**Cód. de referencia/registro:** RTA42612

**Nº de solicitud:** 201299901865130

**País de inscripción:** España, Andalucía

**Fecha de registro:** 17/12/2012

**Nº de patente:** RTA42612

### Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

**Descripción:** Tecnología White Rabbit como parte del resultado del contrato WR\_SEVEN

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad/es colaboradora/s:**

SEVEN SOLUTIONS, S.L.

**Ciudad entidad colaboradora:** España

**Entidad/es destinataria/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Resultados relevantes:** La tecnología White Rabbit, que en parte se ha desarrollado en el marco de este proyecto, ya se utilizó de forma pionera en el experimento entre CERN y Gran Sasso para la medición de la velocidad de los Neutrinos (Mayo de 2011). Además se está valorando su utilización para toda la infraestructura científica de los más grandes aceleradores de partículas del mundo (como LHC, FAIR, etc) en el marco de diversas instituciones internacionales como CERN. Además también se está valorando en infraestructuras científicas distribuidas (como CTA y SKA). Por lo tanto es una tecnología de temporización y sincronización con prestaciones muy competitivas en cuanto a su precisión en temporización (1 ns) y su calibración dinámica y por lo tanto robustez frente a derivas térmicas y otros factores. Por ello se espera que en el futuro también tenga un impacto más allá de instalaciones científicas.



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- 1** Índice H: 16  
Fecha de aplicación: 25/03/2024  
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 23  
Fecha de aplicación: 25/03/2024  
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 17  
Fecha de aplicación: 25/03/2024  
Fuente de Índice H: SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.S. García; S. Puertas-Martín; J.L. Redondo; J.J. Moreno; P.M. Ortigosa. Improving drug discovery through parallelism. Journal of Supercomputing. Springer, 2023. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-022-05014-0>>. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,557  
**Posición de publicación:** 43  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 109
- 2** S. Puertas-Martin; J.L. Redondo; M.R. Ferrández; H. Pérez-Sánchez; P.M. Ortigosa. MultiPharm-DT: A Multi-Objective Decision Tool for Ligand-Based Virtual Screening Problems. Informatica. 33 - 1, pp. 55 - 80. Vilnius(Lituania): 2022. Disponible en Internet en: <<https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/article/1240/info>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,429  
**Posición de publicación:** 23  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 267
- 3** M.R. Ferrández; S. Puertas-Martin; J.L. Redondo; H. Pérez-Sánchez; P.M. Ortigosa. A two-layer mono-objective algorithm based on guided optimization to reduce the computational cost in virtual screening. Scientific Reports. 12, Nature Portfolio, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-022-16913-w>>. ISSN 2045-2322





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,996

**Posición de publicación:** 19

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 76

- 4** Marcos Lupión; N.C. Cruz; Juan F. Sanjuan; B. Paechter; P.M. Ortigosa. Accelerating neural network architecture search using multi-GPU high-performance computing. Journal of Supercomputing. Springer, 2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-022-04960-z>>. ISSN 0920-8542

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,557

**Posición de publicación:** 43

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 109

- 5** Marcos Lupión; A. Polo-Rodríguez; Javier Medina-Quero; Juan F. Sanjuan; P.M. Ortigosa. On the limits of Conditional Generative Adversarial Neural Networks to reconstruct the identification of inhabitants from IoT low-resolution thermal sensors. Expert Systems with Applications. 203, pp. 117356. Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417422007084>>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8,665

**Posición de publicación:** 21

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 144

- 6** Marcos Lupión; Juan F. Sanjuan; P.M. Ortigosa. Using a Multi-GPU node to accelerate the training of Pix2Pix neural networks. Journal of Supercomputing. 78, pp. 12224 - 12241. Springer, 2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-022-04354-1>>. ISSN 0920-8542

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,557

**Posición de publicación:** 43

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 109

- 7** Marcos Lupión; Javier Medina-Quero; Juan F. Sanjuan; P.M. Ortigosa. DOLARS, a Distributed On-Line Activity Recognition System by Means of Heterogeneous Sensor in Real-Life Deployments - A Case Study in the Smart Lab of the University of Almería. *Sensors*. 21 - 2, pp. 405 - 437. MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/2/405>>. ISSN 1424-8220
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,275  
**Posición de publicación:** 15  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 64
- 8** N.C. Cruz; J.L. Redondo; J. Álvarez; M. Berenguel; F. Kemplous; P.M. Ortigosa. A Simple and Effective Heuristic Control System for the Heliostat Field of Solar Power Tower Plants. *Acta Polytechnica Hungarica*. 29 - 1, pp. 21 - 39. (Hungría): 2020. ISSN 1785-8860
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.928  
**Posición de publicación:** 63  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91
- 9** S. Puertas-Martin; A.J. Banegas-Luna; J.L. Redondo; H. Pérez-Sánchez; P.M. Ortigosa. Is high performance computing a requirement for novel drug discovery and how will this impact academic efforts?. *Expert Opinion on Drug Discovery*. 15 - 9, pp. 981 - 985. Vilnius(Lituania): Taylor Francis, 2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1080/17460441.2020.1758664>. ISSN 1746-0441
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS  
**Índice de impacto:** 4,998  
**Posición de publicación:** 30  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Pharmacology & Pharmacy  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 270
- 10** S. Puertas-Martin; J.L. Redondo; H. Pérez-Sánchez; P.M. Ortigosa. Optimizing Electrostatic Similarity for Virtual Screening: A New Methodology,. *Informatica*. 31 - 4, pp. 821 - 839. Vilnius(Lituania): Vilnius University Press, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-018-37908-6>>. ISSN 0868-4952
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,312  
**Posición de publicación:** 9  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 260



- 11** M.R. Ferrández; J.L. Redondo; B. Ivorra; A. M. Ramos; P.M. Ortigosa; B. Paechter. Improving the performance of a preference-based multi-objective algorithm to optimize food treatment processes. Engineering optimization. pp. 1 - 18. OXONTaylor & Francis, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/0305215X.2019.1618289>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,809  
**Posición de publicación:** 39  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 88
- 12** S. Puertas-Martin; J.L. Redondo; H. Pérez-Sánchez; P.M. Ortigosa. OptiPharm: An evolutionary algorithm to compare shape similarity. Scientific Reports. 9 - 1398, Londres(Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-018-37908-6>>. ISSN 2045-2322
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,011  
**Posición de publicación:** 15  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Multidisciplinary Sciences  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69
- 13** B. Ivorra; M.R. Ferrández; M. Crespo; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; J.G. Santiago; A.M. Ramos. Modelling and optimization applied to the design of fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. Journal of Mathematics in Industry. 8 - 4, (Alemania): SpringerOpen, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13362-018-0046-3>>. ISSN 2190-5983
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** SCIMago  
**Índice de impacto:** 0,21  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
- 14** N.C. Cruz; R. Ferri-García; J.D. Álvarez; J.L. Redondo; J. Fernández-Reche; M. Berenguel; R. Monterreal; P.M. Ortigosa. On building-up a yearly characterization of a heliostat field: A new methodology and an application example. Solar Energy. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.08.007>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,674  
**Posición de publicación:** 24  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 103
- 15** N.C. Cruz; J.L. Redondo; J. Álvarez; M. Berenguel; P.M. Ortigosa. Optimizing the heliostat field layout by applying stochastic population-based algorithms. Informatica. 29 - 1, pp. 21 - 39. Vilnius(Lituania): Vilnius University Institute of Data Science and Digital Technologies, 2018. Disponible en Internet en: <10.15388/Informatica.2018.156>. ISSN 0868-4952
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.928**Posición de publicación:** 43**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 254

- 16** N.C. Cruz; J.D. Álvarez; J.L. Redondo; J. Fernández-Reche; M. Berenguel; Monterreal, R.; P.M. Ortigosa. A new methodology for building-up a robust model for heliostat field flux characterization. *Energies*. 10 - 5, pp. 730 - 747. MDPI, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1996-1073/10/5/730/pdf>>. ISSN 1996-1073

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.262**Posición de publicación:** 45**Publicación relevante:** Si

- 17** J. Fernández; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; A.G. Arrondo. A planar single-facility competitive location and design problem under the multi-deterministic choice rule. *Computers & Operations Research*. 78, pp. 305 - 315. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054816302428>>. ISSN 0305-0548

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.962**Posición de publicación:** 15**Publicación relevante:** Si

- 18** J. L. Redondo; J. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Parallel algorithms for continuous multifacility competitive location problems. *Journal of Global Optimization*. 50 - 4, pp. 557 - 573. 2011. ISSN 0925-5001

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,196**Posición de publicación:** 53**Publicación relevante:** Si

- 19** J. L. Redondo; J. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Heuristics for the facility location and design (1|1)-centroid problem on the plane. *Computational Optimization and Applications*. 45 - 1, pp. 111 - 141. 2010. ISSN 0926-6003  
DOI: 10.1007/s10589-008-9170-0

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,274

**Posición de publicación:** 52

**Publicación relevante:** Si

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 236

- 20** J.L. Redondo; J. Fernández; I. García; P.M. Ortigosa. Solving the multiple competitive facilities location and design problem on the plane. Evolutionary Computation. 17 - 1, pp. 21 - 53. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62249123980&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1063-6560

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,103

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,103

**Posición de publicación:** 8

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 92

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 103

- 21** E. M. Ortigosa; A. Canas; E. Ros; P. M. Ortigosa; S. Mota; J. Diaz. Hardware description of multi-layer perceptrons with different abstraction levels. Microprocessors and Microsystems. 30 - 7, pp. 435 - 444. 2006. ISSN 0141-9331

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,283

**Posición de publicación:** 39

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 44

- 22** M. Lupión; F. Cruciani; I. Cleland; N. Nugent; P.M. Ortigosa. Data augmentation for Human Activity Recognition with Generative Adversarial Networks. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics,. IEEE, 2024.

**DOI:** 10.1109/JBHI.2024.3364910

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7,7

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 251





- 23** L.F. Romero; P.M. Ortigosa; G. Bandera; Luis F. Romero. SkewEngine: enhancing performance of intensive calculations on regular meshes. Journal of Supercomputing. Springer, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 3,3 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 37 **Num. revistas en cat.:** 111
- 24** M.R. Ferrández; B. Ivorra; J.L. Redondo; A.M. Ramos; P.M. Ortigosa. A multi-objective approach to identify parameters of compartmental epidemiological models—Application to Ebola Virus Disease epidemics. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. Elsevier, 2023. ISSN 1007-5704  
**DOI:** 10.1016/j.cnsns.2023.107165  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 3,9 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 267
- 25** M. Lupión; A. Polo-Rodríguez; J. Medina-Quero; J.F. Sanjuan; P.M. Ortigosa. 3D Human Pose Estimation from multi-view thermal vision sensors. Information Fusion. 104 - 102154, Elsevier, 2023. ISSN 1566-2535  
**DOI:** 10.1016/j.inffus.2023.102154  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 18,3 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 144
- 26** N.C. Cruz; S. Puertas-Martín; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa. An Effective Solution for Drug Discovery Based on the Tangram Meta-Heuristic and Compound Filtering. Informatica. Vilnius University, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 2,9 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 267
- 27** M. Lupión; V. González-Ruiz; J. Medina-Quero; J.F. Sanjuan; P.M. Ortigosa. THPoseLite, a Lightweight Neural Network for Detecting Pose in Thermal Images. IEEE Internet of Things. IEEE, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 10,5 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 158





- 28** N.C. Cruz; Milagros Marín; J.L. Redondo; J.A. Garrido; E.M. Ortigosa; P.M. Ortigosa. Black-box and surrogate optimization for tuning spiking neural models of striatum plasticity. *Frontiers in Neuroinformatics*. 16, pp. 1 - 22. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fninf.2022.1017222/full>>. ISSN 1662-5196
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6
- Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,739  
**Posición de publicación:** 16
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 29** N.C. Cruz; R. Monterreal; J.L. Redondo; J. Fernández-Reche; E.M. Ortigosa; P.M. Ortigosa. Optical characterization of heliostat facets based on Computational Optimization. *Solar Energy*. 248, Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X22007824?via%3Dihub>>. ISSN 1662-5196
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6
- Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7,1888  
**Posición de publicación:** 37
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 119
- 30** N.C. Cruz; Milagros Marín; J.L. Redondo; E.M. Ortigosa; P.M. Ortigosa. A Comparative Study of Stochastic Optimizers for Fitting Neuron Models. Application to the Cerebellar Granule Cell. *Informatica*. pp. 1 - 22. Vilnius(Lituania): institute of INFORMATICS in VILNIUS, 2021. Disponible en Internet en: <10.15388/21-INFOR450>. ISSN 0868-4952
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,31  
**Posición de publicación:** 9
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 260
- 31** N.C. Cruz; S. Salhi; J.L. Redondo; J.D. Álvarez; M. Berenguel; P.M. Ortigosa. Design of a parallel genetic algorithm for continuous and pattern-free heliostat field optimization. *Journal of Supercomputing*. 75 - 3, pp. 1268 - 1283. Springer, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-018-2404-8>>. ISSN 0920-8542
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.532  
**Posición de publicación:** 44
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 103

- 32** M.R. Ferrández; S. Puertas-Martín; J.L. Redondo; B. Ivorra; A.M. Ramos; P.M. Ortigosa. High-performance computing for the optimization of high-pressure thermal treatments in food industry. *Journal of Supercomputing*. 75 - 3, pp. 1187 - 1202. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-018-2351-4>>. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 1,532 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 103
- 33** M.R. Ferrández; J.L. Redondo; I. Benjamín; A.M. Ramos; P.M. Ortigosa. Preference-based multi-objectivization applied to decision support for High-Pressure Thermal processes in food treatment. *Applied Soft Computing*. 79 - June 2019, pp. 326 - 340. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.asoc.2019.03.050>>. ISSN 1568-4946  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 4,873 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 106
- 34** J. Fernández; B. G Tóth; J.L Redondo; P.M. Ortigosa. The probabilistic customer's choice rule with a threshold attraction value: effect on the location of competitive facilities. *Computers and Operations Research*. 101 - January 2019, pp. 234 - 249. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cor.2018.08.001>>. ISSN 0305-0548  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Índice de impacto:** 3,002 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 84
- 35** N.C. Cruz; J.D. Álvarez; J.L. Redondo; M. Berenguel; P.M. Ortigosa. A two-layered solution for automatic heliostat aiming. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 72, pp. 253 - 266. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2018.04.014>>. ISSN 0952-1976  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 2,819 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 132
- 36** N.C. Cruz; Salhi, S.; J.L. Redondo; J.D. Álvarez; M. Berenguel; P.M. Ortigosa. Hector, a new methodology for continuous and pattern-free heliostat field optimization. *Applied Energy*. 225, pp. 1123 - 1131. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.05.072>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8,426

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 138

- 37** N.C. Cruz Cruz; J.L. Redondo; J.D. Álvarez; M. Berenguel; P. Ortigosa. A parallel Teaching-Learning-Based Optimization procedure for automatic heliostat aiming. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 591 - 606. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-016-1914-5>>. ISSN 0920-8542

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.326

**Posición de publicación:** 52

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 104

- 38** JUANA LÓPEZ REDONDO; JOSÉ FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. FEMOEA: a Fast and Efficient Multi-Objective Evolutionary Algorithm. Mathematical Methods of Operations Research. 85 - 1, pp. 113 - 135. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00186-016-0560-2>>. ISSN 1432- 2994

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.843

**Posición de publicación:** 158

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 252

- 39** N.C. Cruz; J.L. Redondo; M. Berenguel; J.D. Álvarez; A. Becerra; P.M. Ortigosa. High performance computing for the heliostat field layout evaluation. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 259 - 276. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11227-016-1698-7>>. ISSN 0920-8542

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.532

**Posición de publicación:** 44

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 103

- 40** N.C. Cruz; J.L. López; M. Berenguel; J.D. Álvarez; P.M. Ortigosa. Review of software for optical analyzing and optimizing heliostat fields. Renewable & Sustainable Energy Reviews. 72, pp. 1001 - 1018. 2017. ISSN 1364-0321

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,184**Posición de publicación:** 7**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97

- 41** Juana López Redondo; Marín, Alfredo; Pilar Martínez Ortigosa. A parallelized Lagrangean relaxation approach for the Discrete Ordered Median Problem. Annals of operation research. 246 - 1, pp. 253 - 272. 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-014-1744-x>>. ISSN 0254-5330

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,709**Posición de publicación:** 33

- 42** JOSÉ FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; JUANA LÓPEZ REDONDO; ARÁNZAZU GILA ARRONDO; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. A Triobjective Model for Locating a Public Semiobnoxious Facility in the Plane. Mathematical Problems in Engineering. 2015, pp. 1 - 12. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.hindawi.com/journals/mpe/2015/631872/>>. ISSN 1563-5147

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,644**Posición de publicación:** 59

- 43** J. M. García-Martínez; E. M. Garzon; J. M. Cecilia; H. Pérez-Sánchez; P. M. Ortigosa. An efficient approach for solving the HP protein folding problem based on UEGO. Journal of Mathematical Chemistry. 53 - 3, pp. 794 - 806. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10910-014-0459-1>>. ISSN 0259-9791

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 101**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,053**Posición de publicación:** 56

- 44** J.L. Redondo; J. Fernández; J.D. Álvarez; A.G. Arrondo; P.M. Ortigosa. Approximating the Pareto-front of a planar bi-objective competitive facility location and design problem. Computers & Operations Research. 62, pp. 337 - 349. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054814000483>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** 10.1016/j.cor.2014.02.013**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,988**Posición de publicación:** 19**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82

- 45** P. M. Ortigosa; E. M. T. Hendrix; J. L. Redondo. On heuristic bi-criterion methods for semi-obnoxious facility location. Computational Optimization and Applications. 61 - 1, pp. 205 - 217. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10589-014-9709-1>>. ISSN 0926-6003

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,444**Posición de publicación:** 41**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 254

- 46** Lacinskas, Algirdas; Martínez-Ortigosa, Pilar; Zilinskas-, Julius. Parallel Optimization Algorithm for Competitive Facility Location. Mathematical Modeling and Analysis. 20 - 5, pp. 619 - 640. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3846/13926292.2015.1088903>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,468**Posición de publicación:** 223**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 312

- 47** Aranzazu Gila Arrondo; Juana L. Redondo; Jose Fernandez; Pilar M. Ortigosa. Parallelization of a non-linear multi-objective optimization algorithm: Application to a location problem. Applied Mathematics and Computation. 255, pp. 114 - 124. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.08.036>>. ISSN 0096-3003  
DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.036.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,366**Posición de publicación:** 49**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 254

- 48** J.M. García-Martínez; E.M. Garzón; P.M. Ortigosa. A GPU implementation of a hybrid evolutionary algorithm: GPuEGO. Journal of Supercomputing. 70 - 2, pp. 684 - 695. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-014-1136-7>>. ISSN 0920-8542

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,858**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 50





- 49** A.G. Arrondo; J. Fernández; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa. An approach for solving competitive location problems with variable demand using multicore systems. *Optimization Letters*. 8 - 2, pp. 555 - 567. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11590-012-0596-z>>. ISSN 1862-4472  
**DOI:** 10.1007/s11590-012-0596-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,930  
**Posición de publicación:** 104  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 257
- 50** A.G. Arrondo; J.L. Redondo; J. Fernández; P.M. Ortigosa. Solving a leader-follower facility problem via parallel evolutionary approaches. *Journal of Supercomputing*. 70 - 2, pp. 600 - 611. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-014-1106-0>>. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,858  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50
- 51** J.L. Redondo; A.G. Arrondo; J. Fernández; I. García; P.M. Ortigosa. A two-level evolutionary algorithm for solving the facility location and design (1|1)-centroid problem on the plane with variable demand. *Journal of Global Optimization*. 56 - 3, pp. 983 - 1005. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879691113&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0925-5001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,355  
**Posición de publicación:** 48  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 251
- 52** A. Lanžinskas; P.M. Ortigosa; J. Žilinskas. Multi-objective single agent stochastic search in non-dominated sorting genetic algorithm. *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*. 18 - 3, pp. 293 - 313. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879386416&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 13925113  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,914  
**Posición de publicación:** 94  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 251
- 53** J. D. Alvarez; J. L. Redondo; E. Camponogara; J. Normey-Rico; M. Berenguel; P. M. Ortigosa. Optimizing building comfort temperature regulation via model predictive control. *Energy and Buildings*. 57, pp. 361 - 372. 2013. ISSN 0378-7788  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,679**Posición de publicación:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122

- 54** B. Ivorra; J.L. Redondo; J.G. Santiago; P.M. Ortigosa; A.M. Ramos. Two- and three-dimensional modeling and optimization applied to the design of a fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. *Physics of Fluids*. 25 - 3, pp. 1 - 17. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875822774&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 10706631

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MECHANICS**Índice de impacto:** 2,0140**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 139

- 55** J. L. Redondo; J. Fernandez; A. G. Arrondo; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Fixed or variable demand? Does it matter when locating a facility?. *Omega-International Journal of Management Science*. 40 - 1, pp. 9 - 20. 2012. ISSN 0305-0483

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 3,024**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 79

- 56** J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; J. Žilinskas. Multimodal evolutionary algorithm for multidimensional scaling with city-block distances. *Informatica (Netherlands)*. 23 - 4, pp. 601 - 620. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872295110&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 08684952

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1,117**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 247

- 57** J. L. Redondo; B. Pelegrin; P. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Finding multiple global optima for unconstrained discrete location problems. *Optimization Methods & Software*. 26 - 2, pp. 207 - 224. 2011. ISSN 1055-6788

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/10556780903567760>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 0,651**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 77



- 58** J. L. Redondo; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Parallel evolutionary algorithms based on shared memory programming approaches. Journal of Supercomputing. 58 - 2, pp. 270 - 279. 2011. ISSN 0920-8542  
**DOI:** 10.1007/s11227-009-0374-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
  
**Índice de impacto:** 0,578  
**Posición de publicación:** 37  
  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50
- 59** J.L. Redondo; J. Fernández; I. García; P.M. Ortigosa. Solving the facility location and design (1 | 1)-centroid problem via parallel algorithms. Journal of Supercomputing. 58 - 3, pp. 420 - 428. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855669738&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
  
**Índice de impacto:** 0,578  
**Posición de publicación:** 37  
  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50
- 60** J. L. Redondo; J. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. A robust and efficient algorithm for planar competitive location problems. Annals of Operations Research. 167 - 1, pp. 87 - 105. 2009. ISSN 0254-5330  
**DOI:** 10.1007/s10479-007-0233-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
  
**Índice de impacto:** 0,961  
**Posición de publicación:** 40  
  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 73
- 61** J.L. Redondo; J. Fernández; I. García; P.M. Ortigosa. Sensitivity analysis of a continuous multifacility competitive location and design problem. TOP. 17 - 2, pp. 347 - 365. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74649083426&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1134-5764  
**DOI:** 10.1007/s11750-008-0071-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
  
**Índice de impacto:** 0,865  
**Posición de publicación:** 47  
  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 73



- 62** J.L. Redondo; I. García; P.M. Ortigosa. Universal Global Optimization Algorithm on Shared Memory Multiprocessor. Lecture Notes in Computer Science. 5518, pp. 219 - 222. Berlin(Alemania): Springer, 2009. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-642-02481-8\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02481-8_30)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,302
- 63** J. L. Redondo; J. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. Parallel algorithms for continuous competitive location problems. Optimization Methods & Software. 23 - 5, pp. 779 - 791. 2008. ISSN 1055-6788  
**DOI:** 10.1080/10556780802402564  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0,708 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 64
- 64** P. M. Ortigosa; J. L. Redondo; I. Garcia; J. J. Fernandez. A population global optimization algorithm to solve the image alignment problem in electron crystallography. Journal of Global Optimization. 37 - 4, pp. 527 - 539. 2007. ISSN 0925-5001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0,813 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 63 **Num. revistas en cat.:** 165
- 65** B. Pelegrin; J. L. Redondo; P. Fernandez; I. Garcia; P. M. Ortigosa. GASUB: finding global optima to discrete location problems by a genetic-like algorithm. Journal of Global Optimization. 38 - 2, pp. 249 - 264. 2007. ISSN 0925-5001  
**DOI:** 10.1007/s10898-006-9076-2.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0,813 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 63 **Num. revistas en cat.:** 165
- 66** J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; I. García; J.J. Fernández. Image registration in electron microscopy. A stochastic optimization approach. Lecture Notes in Computer Science. 3212, pp. 141 - 149. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35048892912&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 0,513  
**Posición de publicación:** 53

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 74

- 67** PILAR MARTINEZ ORTIGOSA; GRACIA ESTER MARTÍN GARZÓN; INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ. A VHDL library to analyse fault tolerant techniques. Lecture Notes In Computer Science. 2778, pp. 1036 - 1039. 2003. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCIMAGO  
**Índice de impacto:** 0.433

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** No

- 68** E.M. Ortigosa; P.M. Ortigosa; A. Cañas; E. Ros; R.C.. Agís; J. Ortega. FPGA implementation of multy-layer perceptrons for speech recognition. Lecture Notes In Computer Science. 2778, pp. 1048 - 1052. 2003. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** SCIMAGO  
**Índice de impacto:** 0,433

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No

- 69** E.M.T. Hendrix; P.M. Ortigosa; I. García. On success rates for controlled random search. Journal of Global Optimization. 21 - 3, pp. 239 - 263. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035505056&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0925-5001

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,441  
**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53

- 70** J.M. González-Linares; N. Guil; E.L. Zapata; P.M. Ortigosa; I. García. Parallelization of an algorithm for the automatic detection of deformable objects. Acta Cybernetica. 15 - 2, pp. 151 - 162. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035193968&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0324-721X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,205

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Computational Theory and Mathematics  
**Revista dentro del 25%:** No

- 71** P. M. Ortigosa; I. Garcia; M. Jelasity. Reliability and performance of UEGO, a clustering-based global optimizer. Journal of Global Optimization. 19 - 3, pp. 265 - 289. 2001. ISSN 0925-5001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,441  
**Posición de publicación:** 21  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53
- 72** M. Jelasity; P. M. Ortigosa; I. Garcia. UEGO, an abstract clustering technique for multimodal global optimization. Journal of Heuristics. 7 - 3, pp. 215 - 233. 2001. ISSN 1381-1231  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,404  
**Posición de publicación:** 44  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 72
- 73** P.M. Ortigosa; J. Balogh; I. García. A parallelized sequential random search global optimization algorithm. Acta Cybernetica. 14 - 2, pp. 403 - 418. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347405156&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0324-721X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,227  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Computational Theory and Mathematics  
**Revista dentro del 25%:** No
- 74** B.G. Toth; Laura Antón Sánchez; J. Fernández; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa. A Continuous Competitive Facility Location and Design Problem for Firm Expansion. Advances in Intelligent Systems and Computing. 991, pp. 1013 - 1022. Springer Nature, 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** No  
**Tipo de soporte:** Libro
- 75** J. Fernández; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; Toth, B.G.. Huff-like Stackelberg location problems on the plane. Spatial Interaction Models. 118, pp. 129 - 169. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/la/book/9783319526539>>. ISSN 1931-6828, ISBN 978-3-319-52653-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 76** J.L. Redondo; J. Fernández; J.D. Álvarez; A.G. Arrondoa; P.M. Ortigosa. Approximating the pareto-front of continuous bi-objective problems: Application to a competitive facility location problem. Advances in Intelligent Systems and Computing. 171 AISC, pp. 207 - 216. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866361174&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-642-30863-5



**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 77** RODRIGO C. AGIS MELERO; ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA; PABLO GUZMAN SANCHEZ; EDUARDO ROS VIDAL. OPTICAL FLOW RELIABILITY MODELLING BASED ON MULTIMODAL VISION ANALYSIS. Advances in Computational Intelligence. 6692, pp. 91 - 97. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/bioinformatics/book/978-3-642-21497-4>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 78** ARÁNZAZU GILA ARRONDO; JOSÉ FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; JUANA LÓPEZ REDONDO; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. Parallelization of algorithms for Solving Competitive Location Problems. HPC-Europa2: Science and Supercomputing in Europe. Research highlights. 1, pp. 104 - 104. CINECA Consorzio interuniversitario, 2011. ISBN 978-88-86037-25-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 79** A. Cañas; E.M. Ortigosa; E. Ros; P.M. Ortigosa. FPGA implementation of a fully and partially connected mlp application to automatic speech recognition. FPGA Implementations of Neural Networks. pp. 271 - 296. Springer, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-51949090447&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 80** J.L. Redondo; P.M. Ortigosa; I. García; B. Pelegrín; P. Fernández. Parallelization of an algorithm for finding facility locations for an entering firm under delivered pricing. Parallel computing: current and future issues of high end computing. 33, pp. 269 - 276. John von neumann institute for computing, 2006. ISBN 3-00-017352-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 81** JUANA LÓPEZ REDONDO; JOSÉ JESÚS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ; INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. Application of an evolutionary algorithm for image alignment. Modelling, computation and optimization in information systems and managements sciences. pp. 661 - 668. Hermes Science Publishing, 2004. ISBN 1-903398-21-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 82** ELIGIUS MARIA THEODORUS HENDRIX; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA; INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ. On the efficiency and effectiveness of Controlled Random Search. Stochastic and global optimization. Nonconvex optimization and its applications. 59, pp. 129 - 148. 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Si

- 83** P.M. Ortigosa; I. García; M. Jelasity. Two approaches for parallelizing the UEGO algorithm. Optimization Theory: Recent Developments from Matrahaza. 59, pp. 159 - 177. Kluwer Academic Publishers, 2001. ISBN 1-4020-0009-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si



- 84** INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ; LEOCADIO GONZÁLEZ CASADO; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA; Herman-,Gabor T.; Matej-,Samuel. Multidimensional Optimization in Image Reconstruction from Projections. Developments in Global Optimization.18, pp. 289 - 300. Dordrecht(Holanda): Kluwer Academic Publishers, 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/mathematics/book/978-0-7923-4351-6>>. ISBN 0-7923-4351-4  
**Colección:** Nonconvex Optimization and Applications  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** PM Ortigosa; I Garcia; HR Arabnia. PSA\_CRS: A parallel stochastic algorithm for global optimization.International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications,. I-III, pp. 1577 - 1585. 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité científico del congreso EUROPT18 ( 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Almería, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/07/2018 - 13/07/2018
- 2** **Título del comité:** Comité científico del congreso HPCO 2013 (Workshop on High-Performance Computing and Optimization)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Compiegne **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Compiegne, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2013 - 30/10/2013
- 3** **Título del comité:** Comité científico del congreso JCE 2012 (Jornadas de Computación Empotrada)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Elche (Alicante), Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2012 - 21/09/2012
- 4** **Título del comité:** Comité científico del congreso CEDI 2010 (I Simposio en Computación Empotrada)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2010 - 10/09/2010
- 5** **Título del comité:** Comité científico del congreso ASM'09 (Third International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Atenas  
**Ciudad entidad afiliación:** Atenas, Grecia  
**Fecha de inicio-fin:** 29/12/2009 - 31/12/2009

**6 Título del comité:** Comité científico del congreso GO05 (International Workshop on Global Optimization 2005)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad afiliación:** Almería, España

**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2005 - 20/09/2005

**7 Título del comité:** Comité científico del las XV Jornadas de Paralelismo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad afiliación:** Almería, España

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2005 - 17/09/2005

## Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Entidad convocante:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad convocante:** Almería, Andalucía, España

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2018 - 13/07/2018

**2 Título de la actividad:** Segunda Jornada en "Modelización y Optimización con COMSOL MULTIPHYSICS"

**Tipo de actividad:** Workshop

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad convocante:** Grupo "Modelos Matemáticos en Ciencia y Tecnología: Desarrollo, Análisis, Simulación Numérica y Control" (MOMAT) con el apoyo de los proyectos MTM2011-22658 y P12-TIC301

**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Almería, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2018 - 06/02/2018

**3 Título de la actividad:** Primera Jornada en "Modelización y Optimización con COMSOL MULTIPHYSICS"

**Tipo de actividad:** Workshop

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad convocante:** Grupo "Modelos Matemáticos en Ciencia y Tecnología: Desarrollo, Análisis, Simulación Numérica y Control" (MOMAT) con el apoyo de los proyectos MTM2011-22658 y P12-TIC301

**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Almería, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2016 - 05/02/2016

**4 Título de la actividad:** International Workshop on Global Optimization 2005

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** San José - Almería, Andalucía, España

**Entidad convocante:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad convocante:** Almería, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2005 - 22/09/2005



- 5 Título de la actividad:** XV Jornadas de Paralelismo  
**Tipo de actividad:** Congreso Nacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2004 - 17/09/2004

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Pulsera inteligente para la predicción, detección y notificación de ataques epilépticos. (EPILSERA). PDC2022-133370-I00.  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal del proyecto Prueba de Concepto del Ministerio  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/12/2022 **Duración:** 2 años  
**Nº de personas:** 21  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 2 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del contrato de investigación: Desarrollo de reconocimiento de formas humanas en dispositivos de visión termal  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de contrato de investigación con la empresa INTELLIGENCIA S.A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/07/2022 **Duración:** 1 año  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 3 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Inteligencia Computacional en descubrimiento de fármacos. Aplicación a contextos de relevancia farmacológica. IC-DRUGS. P18-RT-1193.  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal del proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 4 años  
**Nº de personas:** 12  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 4 Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Soluciones de alto rendimiento para retos actuales de la computación científica (HPC4Sci). RTI2018-095993-B-I00  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de proyecto Plan Nacional  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años  
**Nº de personas:** 31  
**Ámbito geográfico:** Nacional

- 5** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad. TIN2015-66680-C2-1-R  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de proyecto Plan Nacional  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 3 años  
**Nº de personas:** 23  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 6** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del proyecto Modelado y Optimización de Problemas de la Industria Alimentaria basados en Computación de Altas Prestaciones. MOPIA-HPC. P12-TIC301  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal del proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/01/2014 **Duración:** 5 años  
**Nº de personas:** 12  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 7** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del contrato de investigación: Evaluación de infraestructuras de computación de altas prestaciones  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de contrato de investigación con la empresa BULL ESPAÑA S.A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 31/07/2012 **Duración:** 729 días  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 8** **Nombre de la actividad:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado de Informática  
**Tipología de la gestión:** Presidenta de la comisión  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/11/2011 **Duración:** 6 años
- 9** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto: Desarrollo de herramientas y actividades para la incorporación del plurilingüismo en el ceiA3  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigador principal de proyecto autonómico  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 365 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 10** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del contrato: WR SEVEN Proyecto de investigación aplicada para diseño de un switch de altas prestaciones.  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de contrato con la empresa SEVEN SOLUTIONS S.L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 730 días  
**Ámbito geográfico:** Nacional



- 11** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto: Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de informática  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora principal de proyecto de innovación docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Duración:** 730 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 12** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Doctorado en Informática.  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Participante  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Duración:** 394 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 13** **Nombre de la actividad:** Coordinadora del Master Oficial en Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Tipología de la gestión:** Coordinación de doctorado  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/05/2010 **Duración:** 501 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tareas concretas:** Coordinadora del Master Oficial con mención de calidad.
- 14** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto: Los estudios de Master y Doctorado. Conexión entre el Espacio Europeo de Educación Superior y el de Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigador principal de proyecto de MEC  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/09/2009 **Duración:** 364 días  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 15** **Nombre de la actividad:** Directora en funciones del CITIC: Centro de Investigación Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección del CITIC  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Duración:** 1961 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 16** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto Computación de altas prestaciones en localización de servicios  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I  
**Funciones desempeñadas:** Investigador principal de proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/01/2009 **Duración:** 1293 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica





- 17** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Master Informática Industrial  
**Funciones desempeñadas:** Participante  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Duración:** 365 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 18** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Master Técnicas Informáticas Avanzadas  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la comisión  
**Funciones desempeñadas:** Participante  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Duración:** 730 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 19** **Nombre de la actividad:** Directora de Secretariado de Gestión de la Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones, proyectos, grupos y programas de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Responsable  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/11/2007 **Duración:** 2617 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 20** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del título de Grado de Informática  
**Funciones desempeñadas:** Participante  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración:** 1491 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 21** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Posgrado en Informática  
**Funciones desempeñadas:** Participante  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Duración:** 366 días  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tareas concretas:** Miembro de la Comisión de Posgrado en Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Almería durante el curso 2007/08.

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Presidenta de la comisión de valoración de becas y contratos laborales asociados a proyectos, grupos y contratos art. 83 de la LOU, de la Universidad de Almería.  
**Funciones desempeñadas:** Comisión de Valoración del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Almería  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Frecuencia de la actividad:** 335  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2015





- 2** **Nombre de la actividad:** Presidenta de la comisión de valoración de becas predoctorales y posdoctorales de la Fundación Cajamurcia,  
**Funciones desempeñadas:** Comisión de Valoración del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Almería  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Frecuencia de la actividad:** 8  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010
- 3** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD: 02/2020/CU  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de CATEDRÁTICO de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 24/02/2022
- 4** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD: 1/7/2021  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de CATEDRÁTICO de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 25/09/2021
- 5** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD: 08/2019/CU  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de CATEDRÁTICO de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 07/04/2021
- 6** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 10/2020/TU  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 12/11/2020
- 7** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD: 003CUN20  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de CATEDRÁTICO de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Madrid, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 28/10/2020

**8** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD: 19029-P  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de CATEDRÁTICO de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 05/06/2019

**9** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: F170101  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/07/2017

**10** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 02/03/2017  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 26/03/2017

**11** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 03/03/2017  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 26/03/2017

**12** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 034TUN16  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jaen, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 23/09/2016



- 13** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 04/2016  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jaen, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 16/06/2016
- 14** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Algorithms  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2016
- 15** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Mathematical Problems in Engineering  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2016
- 16** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Asia-Pacific Journal of Operational Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2015
- 17** **Nombre de la actividad:** High performance computing for solving large sparse systems. Optical diffraction tomography as a case of study.  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 30/05/2014
- 18** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Annals of Operational Research **Tipo de entidad:** Revista JCR  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2014
- 19** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Informatica **Tipo de entidad:** Revista JCR  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2013

- 20 Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Journal of the Operations Research Society of India  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2013
- 21 Nombre de la actividad:** Arquitectura eficiente de condensación de información visual dirigida por procesos atencionales  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 11/12/2012
- 22 Nombre de la actividad:** Incremento en la localidad de datos en sistemas de ficheros  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 18/07/2012
- 23 Nombre de la actividad:** Bio-inspired motor learning models for robot control  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 20/03/2012
- 24 Nombre de la actividad:** Código de la plaza de Profesor Contratado Doctor: G062/DD6205  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a Profesor Contratado Doctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/03/2012
- 25 Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 20/08/2011  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 13/01/2012
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** IEEE Transactions on Evolutionary Computation  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2012

- 27** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza de Profesor Contratado Doctor: 1/2/PCD/12  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a Profesor Contratado Doctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 21/11/2011
- 28** **Nombre de la actividad:** Simulation of biological neuronal structures. Design and functional study of the cerebellum  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 17/11/2011
- 29** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza de Profesor Contratado Doctor: 1/8/PCD/01  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a Profesor Contratado Doctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/04/2011
- 30** **Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 039TUN10  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 12/01/2011
- 31** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** World Journal of Modelling and Simulation **Tipo de entidad:** Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2011
- 32** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Optimization Letters **Tipo de entidad:** Revista JCR  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2011





- 33 Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Computers and Operational Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista  
**Entidad de realización:** Journal of Heuristics  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 35 Nombre de la actividad:** Código de la plaza de Profesor Contratado Doctor: 1/PCD/09  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a Profesor Contratado Doctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 29/06/2009
- 36 Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 39/04/2009  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 26/06/2009
- 37 Nombre de la actividad:** Simulación Eficiente de Estructuras Neuronales Basadas en el Sistema Nervioso  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 13/05/2009
- 38 Nombre de la actividad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de la ANEP  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP  
**Modalidad de actividad:** Evaluación de Proyectos del PN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 26/01/2009
- 39 Nombre de la actividad:** Código de la plaza TITULAR DE UNIVERSIDAD: 26/11/2008  
**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de concursos de acceso a plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, categoría de TITULAR de UNIVERSIDAD.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España





**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 14/01/2009

**40** **Nombre de la actividad:** Modelos de acotación en algoritmos de optimización global intervalar.  
Paralelización Universidad

**Funciones desempeñadas:** Tribunal Evaluador de Tesis Doctorales

**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 16/02/2007

**41** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista

**Entidad de realización:** Journal of Global Optimization **Tipo de entidad:** Revista JCR

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 10

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio:** 2006

**42** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos en revista

**Entidad de realización:** Microprocessors and Microsystems

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio:** 2005

**43** **Nombre de la actividad:** Secretaria de Comisión Evaluadora de Pruebas de Habilitación Nacional

**Funciones desempeñadas:** Comisión Evaluadora de las Pruebas de Habilitación Nacional al cuerpo de TITULAR de UNIVERSIDAD. 2/35/0103

**Entidad de realización:** Consejo de Coordinación Universitaria **Tipo de entidad:** Consejo de Coordinación Universitaria

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 10/02/2004

## Otros méritos

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

**1** **Entidad de realización:** University of Vilnius **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Institute of Mathematics and Informatics

**Ciudad entidad realización:** Vilnius,, Lituania

**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2012 - 17/07/2012 **Duración:** 6 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Capac. adq. desarrolladas:** Estudio de Algoritmos Multiobjetivo



- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia,  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2010 - 31/07/2010 **Duración:** 31 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Murcia  
**Capac. adq. desarrolladas:** Estudio de algoritmos de optimización aplicados a problemas de localización
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Vilnius **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Institute of Mathematics and Informatics  
**Ciudad entidad realización:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2010 - 27/06/2010 **Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Wageningen University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** WAGENINGEN; PAISES BAJOS, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/1999 - 15/09/1999 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** József Attila University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Szeged, Hungría  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1997 - 25/08/1997 **Duración:** 90 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** Edinburgh Parallel **Tipo de entidad:** Universidad  
**Computing Centre. University of Edinburgh**  
**Ciudad entidad realización:** EDIMBURGO, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 04/03/1996 - 02/05/1996 **Duración:** 60 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

### Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** CAPAP-H6. Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Heterogéneas  
**Identificación de la red:** TIN2016-81840-REDT **Nº de investigadores/as:** 17  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración:** 729 días
- 2** **Nombre de la red:** CAPAP-H5. Computación de altas prestaciones sobre plataformas heterogéneas  
**Identificación de la red:** TIN2014-53522 **Nº de investigadores/as:** 12  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 364 días
- 3** **Nombre de la red:** Red Temática Localización y Problemas Afines  
**Identificación de la red:** MTM2014-53828-REDT **Nº de investigadores/as:** 149  
**Fecha de inicio:** 01/12/2014 **Duración:** 729 días



- 4** **Nombre de la red:** NESUS. Network for Sustainable Ultrascale Computing  
**Identificación de la red:** Cost Action IC1305 **Nº de investigadores/as:** 9  
**Fecha de inicio:** 28/03/2014 **Duración:** 1459 días
- 5** **Nombre de la red:** CAPAP-H4. Red De Computación De Altas Prestaciones Sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (Capap-H4) Renovación  
**Identificación de la red:** TIN2011-15734-E **Nº de investigadores/as:** 21  
**Fecha de inicio:** 03/07/2012 **Duración:** 365 días
- 6** **Nombre de la red:** Red Temática Localización y Problemas Afines  
**Identificación de la red:** MTM2010-12053-E/MTM **Nº de investigadores/as:** 149  
**Fecha de inicio:** 21/07/2011 **Duración:** 2 años - 730 días
- 7** **Nombre de la red:** CAPAP-H3. Red de Computación de altas prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H3) Renovación  
**Identificación de la red:** TIN2010-12011-E **Nº de investigadores/as:** 124  
**Fecha de inicio:** 15/06/2011 **Duración:** 365 días
- 8** **Nombre de la red:** Red de computación de altas prestaciones sobre arquitecturas paralelas heterogéneas  
**Identificación de la red:** CAPAP-H3 (TIN2010-12011-E)  
**Fecha de inicio:** 15/06/2011 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre de la red:** Red Temática Localización y Problemas Afines  
**Identificación de la red:** MTM2009-07290-E/MTM  
**Fecha de inicio:** 01/05/2010 **Duración:** 364 días
- 10** **Nombre de la red:** Red Temática Localización y Problemas Afines  
**Identificación de la red:** MTM2008-02221-E **Nº de investigadores/as:** 142  
**Fecha de inicio:** 01/05/2009 **Duración:** 364 días
- 11** **Nombre de la red:** COST: Open European Network for High Performane Computing on Complex Environments.  
**Identificación de la red:** Red Europea IC0805  
**Fecha de inicio:** 24/11/2008 **Duración:** 4 años - 6 meses
- 12** **Nombre de la red:** Red Temática Localización y Problemas Afines  
**Identificación de la red:** MTM2007-30163-E  
**Fecha de inicio:** 01/05/2008 **Duración:** 1 año
- 13** **Nombre de la red:** CAPAP-H. Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Heterogéneas  
**Identificación de la red:** TIN2007-29664-E **Nº de investigadores/as:** 14  
**Fecha de inicio:** 01/12/2007 **Duración:** 731 días
- 14** **Nombre de la red:** Red Española de e-Ciencia  
**Identificación de la red:** CAC-2007-52  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1825 días



- 15** **Nombre de la red:** Red Temática para la coordinación de actividades middleware en grids  
**Identificación de la red:** TIC2002-12422-E01-04-2004  
**Fecha de inicio:** 01/04/2004  
**Nº de investigadores/as:** 51  
**Duración:** 365 días
- 16** **Nombre de la red:** Red Temática en Desarrollo de Métodos Intervalares y sus Aplicaciones en Ingeniería. INTERVALNET  
**Identificación de la red:** DPI2000-2615-E  
**Fecha de inicio:** 07/12/2001  
**Nº de investigadores/as:** 56  
**Duración:** 365 días
- 17** **Nombre de la red:** RED Tecnológica en desarrollo de métodos intervalares y sus aplicaciones en ingeniería  
**Identificación de la red:** DPI2000-2615-E  
**Ciudad de radicación:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Duración:** 729 días

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 31/12/2019  
**Tipo de entidad:** CNEAI
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 31/12/2013  
**Tipo de entidad:** CNEAI
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 10/06/2008  
**Tipo de entidad:** CNEAI
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 07/06/2002  
**Tipo de entidad:** CNEAI