



**Savíns Puertas Martín**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/12/2020

**v 1.4.3**

a5ee1126b042e6539504ebcd99a3a70c

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/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Artículos en revistas JCR: 5. Q1:4 (D1: 1), Q2:1.

Congresos indexados en WoS o Scopus (con publicación en series): 1.

Otros congresos internacionales: 13.

Congresos nacionales, jornadas: 5.

Proyectos y contratos de investigación: 4.

Citas totales recibidas. WoS: 9, Scopus: 9, Scholar: 20.

Índice H. WoS: 3, Scopus: 3, Scholar: 3.

Propiedad intelectual/Patentes: 1



## Savíns Puertas Martín

Apellidos: Puertas Martín  
Nombre: Savíns  
DNI: 54120648S  
ORCID: 0000-0001-8956-1733  
ScopusID: 57201417677  
ResearcherID: B-5859-2017  
Fecha de nacimiento: 19/04/1993  
Sexo: Hombre  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía  
Provincia de contacto: Almería  
Ciudad de nacimiento: Granada  
Dirección de contacto: Ctra. Sacramento, s/n  
Código postal: 04120  
País de contacto: España  
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía  
Ciudad de contacto: La Cañada  
Teléfono fijo: (+34) 950 214394  
Correo electrónico: savinspm@ual.es  
Teléfono móvil: (+34) 638015249  
Página web personal: <http://www.hpca.ual.es/~savins/>

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Contratado predoctoral de Investigación (FPU)	01/10/2016
2	Universidad de Almería	Personal Laboral Investigador	01/06/2016

**1** Entidad empleadora: Universidad de Almería Tipo de entidad: Universidad  
Departamento: Departamento de Informática, Universidad de Almería  
Ciudad entidad empleadora: La Cañada de San Urbano, Andalucía, España  
Categoría profesional: Contratado predoctoral Gestión docente (Sí/No): Si de Investigación (FPU)  
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2020 Duración: 4 años  
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

**2** Entidad empleadora: Universidad de Almería Tipo de entidad: Universidad  
Categoría profesional: Personal Laboral Investigador  
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 30/09/2016 Duración: 4 meses  
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

a5ee1126b042e6539504ebcd99a3a70c

**Funciones desempeñadas:** Diseño e implementación de algoritmos paralelos de optimización global sobre sistemas de alto rendimiento. Aplicación a problemas de bioinformática.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Máster

**Nombre del título:** Máster en Ingeniería Informática

**Entidad de titulación:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 19/07/2017

**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor

**Premio:** Mejor expediente en el Máster de Ingeniería Informática y Mejor Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Informática

**2 Titulación universitaria:** Grado

**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

**Entidad de titulación:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 29/07/2015

**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor

**Premio:** Mejor expediente en el Grado de Ingeniería Informática y Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Informática

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Informática

**Entidad de titulación:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** La Cañada de San Urbano, Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 27/10/2020

**Doctorado Europeo:** Si

**Fecha de mención:** 27/10/2020

**Título de la tesis:** Computación de Altas Prestaciones para la Resolución de Problemas de Optimización en Bioinformática

**Director/a de tesis:** Juana López Redondo

**Codirector/a de tesis:** Horacio Pérez Sánchez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Mención de calidad:** Si



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

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** XI Seminario de Invierno de la Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas

**Fecha de finalización:** 07/02/2020

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** X Seminario de Invierno de la Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas

**Fecha de finalización:** 01/02/2019

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Metaheuristics Summer School from Design to Implementation

**Entidad de titulación:** University of Catania

**Fecha de finalización:** 25/07/2018

**Duración en horas:** 40 horas

**4 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** VIII Seminario de Invierno de la Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas

**Fecha de finalización:** 30/01/2017

**5 Título de la formación:** Cisco Networking Academy. Introduction to Cybersecurity

**Fecha de finalización:** 17/03/2016

**6 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** VII Seminario de Invierno de la Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas

**Fecha de finalización:** 28/01/2016

**7 Título de la formación:** CCNA Exploration: Accessing the WAN

**Fecha de finalización:** 03/09/2015

**8 Título de la formación:** CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

**Fecha de finalización:** 03/09/2015

**9 Título de la formación:** CCNA Routing & Switching: Introducción a redes

**Fecha de finalización:** 20/06/2013

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Ephorus: programa anti-plagio  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2019 - 05/10/2019
- 2 Título del curso/seminario:** Google Cloud Platform Education Grants en el entorno universitario  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado en el Programa de Formación TIC  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/12/2018 - 20/12/2018
- 3 Título del curso/seminario:** Formación en competencias para la preparación de las pruebas de nivel B2 (inglés)  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 120 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2017 - 29/06/2018
- 4 Título del curso/seminario:** Full Stack Mean  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado en el Programa de Formación en TIC  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2018 - 19/06/2018
- 5 Título del curso/seminario:** Uso de las plataformas ARM en enseñanzas de informática  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado en el Programa de Formación en TIC  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 13 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/02/2018 - 08/02/2018
- 6 Título del curso/seminario:** Normalización de autores: perfil Orcid, ResearcherID, ScopusID, etc.  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2017 - 08/11/2017
- 7 Título del curso/seminario:** Formación en competencias para la preparación de las pruebas de nivel B2 (inglés)  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/03/2017 - 05/07/2017



- 8 Título del curso/seminario:** Habilidades comunicativas  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/04/2017 - 03/05/2017
- 9 Título del curso/seminario:** Formación en competencias para la preparación de las pruebas de nivel B2 (inglés)  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso realizado dentro del Plan de Formación del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2016 - 15/02/2017

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Overleaf: plataforma colaborativa para redacción en Latex  
**Titulación universitaria:** Plan de Formación del Profesorado 2018-2020  
**Fecha de inicio:** 25/06/2020 **Fecha de finalización:** 25/06/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 06/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/05/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 38  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Entidad de evaluación:** evaluación: Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.51 **Calificación máxima posible:** 5  
**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  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 06/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/05/2020  
**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  
**Entidad de evaluación:** evaluación: Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.74 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Periféricos e Interfaces  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 05/02/2020 **Fecha de finalización:** 29/05/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 19  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Entidad de evaluación:** Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Calificación obtenida:** 4.00 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 06/02/2019 **Fecha de finalización:** 31/05/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 19  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Entidad de evaluación:** evaluación: Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.78 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 05/02/2019 **Fecha de finalización:** 29/05/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 31  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Entidad de evaluación:** evaluación: Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.77 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 07/02/2018 **Fecha de finalización:** 01/06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Periféricos e Interfaces  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 07/02/2018 **Fecha de finalización:** 01/06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 19  
**Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Entidad de evaluación:** Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería  
**Calificación obtenida:** 4.95 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de Acceso a Red  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)  
**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 07/02/2018**Fecha de finalización:** 01/06/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 19**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Entidad de evaluación:** Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería**Calificación obtenida:** 4.92**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Multiprocesadores**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 18/09/2017**Fecha de finalización:** 19/01/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 18**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad de evaluación:** Calidad Académica. Sistema de Garantía de Calidad. Universidad de Almería**Calificación obtenida:** 4.55**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****Título del trabajo:** SmartFride: Reconocimiento de Acciones en un Frigorífico y Toma de Decisiones en un Ambiente Inteligente**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado**Codirector/a tesis:** Juana López Redondo; Savíns Puertas Martín**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Alumno/a:** Rafael Alejandro García Rodríguez**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor**Fecha de defensa:** 02/07/2020**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.**

- 1** Vicente González Ruiz; Gloria Ortega López; Gracia Ester Martín Garzón; Nicolás Calvo Cruz; Juana López Redondo; José Manuel García Salmerón; Leocadio González Casado; Pilar Martínez Ortigosa; Cristobal Medina López; Juan José Moreno Riado; Miriam Ruiz Ferrández; Savíns Puertas Martín; Teresa Santamaria López. Collaborative project-based learning: An experience, Collaborative project-based learning: An experience. pp. 8631 - 8635.
- Nombre del material:** 11th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
- Fecha de elaboración:** 2019
- Tipo de soporte:** Artículo/s
- Autor de correspondencia:** No

- 2** Francisco José Orts Gómez; Nicolás Calvo Cruz; Savíns Puertas Martín; Miriam Ruiz Ferrández; Juan José Moreno Riado; Cristobal Medina López; Pilar Martínez Ortigosa; Vicente González Ruiz; Leocadio González Casado; José Manuel García Salmerón; Juana López Redondo; Gracia Ester Martín Garzón; Gloria Ortega López; Rafael Villegas. Learning Quantum Computation through simple examples, Learning Quantum Computation through simple examples. ISBN 978-84-09-05948-5  
**Nombre del material:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)  
**Fecha de elaboración:** 2018  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Gloria Ortega Lopez; Gracia Ester Martín Garzón; Nicolás Calvo Cruz; Juana López Redondo; José Manuel García Salmerón; Leocadio González Casado; Vicente González Ruiz; Pilar Martínez Ortigosa; Cristóbal Medina López; Juan José Moreno Riado; Miriam Ruiz Ferrández; Francisco José Orts Gómez; Savíns Puertas Martín. Educational Strategies based on low cost platforms in the area of Computer Engineering, Educational strategies based on low-cost platforms in the area of Computer Engineering. pp. 7212 - 7218. ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-697-6957-7  
**Nombre del material:** 10th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)  
**Fecha de elaboración:** 2017  
**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
- 4** Juan José Moreno Riado; Savíns Puertas Martín; Francisco José Orts; Nicolás Calvo Cruz; Juana López Redondo; Ester Martín Garzón; Pilar Martínez Ortigosa. On Simulating and ARM processor for teaching computer structure, ICERI2019 Proceedings. Disponible en Internet en: <10.21125/iceri.2019.0792>. ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-09-14755-7  
**Nombre del material:** 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation  
**Autor de correspondencia:** No

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Desarrollo de Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Vicente González Ruiz  
**Nº de participantes:** 14  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 09/05/2018 - 20/05/2020

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

- 1** **Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Docente en la UAL  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Recursos para el aprendizaje de computación cuántica en el Grado de Ingeniería Informática.



- 2 Nombre del evento:** XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

## 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:** 30/10/2015

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Soluciones de Alto Rendimiento para retos actuales de la computación científica (HPC4Sci)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Martínez Ortigosa; Ester Martín Garzón  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 186.461 €
- 2 Nombre del proyecto:** Computación de Altas Prestaciones para Optimizar Planificaciones de Radioterapia de Intensidad Modulada  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ester Martín Garzón; Juana López Redondo  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** UAL18-TIC-A020-B  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2019 - 14/10/2021  
**Cuantía total:** 76.800 €
- 3 Nombre del proyecto:** Descubrimiento y optimización de compuestos bioactivos mediante técnicas avanzadas de química computacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Horacio Emilio Pérez Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Fundación Séneca  
**Cód. según financiadora:** 20988/PI/18



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

**Cuantía total:** 62.000 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio De Economía Y Competitividad

**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 €

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

**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

**Fecha de inicio:** 01/04/2016

**Duración:** 90 días

**Cuantía total:** 6.109,83 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**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:** Pilar Martínez Ortigosa; Juana López Redondo; Savíns Puertas Martín; Horacio Pérez Sánchez

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

**Nº de solicitud:** RTA-94-18

**País de inscripción:** España, Andalucía

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

**Fecha de concesión:** 09/08/2018



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Savíns Puertas-Martín; Antonio J. Banegas-Luna; María Paredes-Ramos; Juana L. Redondo; Pilar M. Ortigosa; Ol'ha O. Brovarets'; Horacio Pérez-Sánchez. 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. Taylor & Francis, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/17460441.2020.1758664>>.

**DOI:** 10.1080/17460441.2020.1758664

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.887

**Posición de publicación:** 30

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 270
- 2** Savíns Puertas-Martín; Juana L. Redondo; Horacio Pérez-Sánchez; Pilar M. Ortigosa. Optimizing Electrostatic Similarity for Virtual Screening: A New Methodology. Informatica. pp. 1 - 19. Vilnius University Institute of Data Science and Digital Technologies, 2020. ISSN 0868-4952

**DOI:** 10.15388/20-INFOR424

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.312

**Posición de publicación:** 46

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

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

**Índice de impacto:** 3.312

**Posición de publicación:** 9

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 260
- 3** Antonio Jesús Banegas Luna; José Pedro Cerón Carrasco; Savíns Puertas Martín; Horacio Pérez Sánchez. BRUSELAS: HPC Generic and Customizable Software Architecture for 3D Ligand-Based Virtual Screening of Large Molecular Databases. Journal of Chemical Information and Modeling. 59 - 6, pp. 2805 - 2817. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.9b00279>>.

**DOI:** 10.1021/acs.jcim.9b00279

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

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

**Índice de impacto:** 4.549

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

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

**Índice de impacto:** 4.549

**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

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

**Índice de impacto:** 4.549**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.549**Posición de publicación:** 49**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 156**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 177

- 4** Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Pilar Martínez Ortigosa; Horacio Pérez Sánchez. OptiPharm: An evolutionary algorithm to compare shape similarity. Scientific Reports. 9 - 1, pp. 1398 - 1398. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-018-37908-6>>. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-018-37908-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.998**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71

- 5** Miriam Ruiz Ferrández; Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Benjamin Ivorra; Angel Manuel Ramos Del Olmo; Pilar Martínez Ortigosa. High-performance computing for the optimization of high-pressure thermal treatments in food industry. Journal of Supercomputing. 1 - 1, pp. 1 - 16. 2018.

**DOI:** 10.1007/s11227-018-2351-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.157**Posición de publicación:** 132**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.157**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.157**Posición de publicación:** 35**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 266**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Num. revistas en cat.:** 53**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Num. revistas en cat.:** 105

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Maximizing the electrostatic similarity in drug discovery through evolutionary algorithms  
**Nombre del congreso:** IWBBIO 2020 (8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si





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

**Fecha de celebración:** 30/09/2020

**Fecha de finalización:** 02/10/2020

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

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

Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.

**2 Título del trabajo:** Simulación de un procesador ARM para la enseñanza de Estructura de Computadore

**Nombre del congreso:** Jornadas SARTECO

**Tipo evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 18/09/2019

**Fecha de finalización:** 20/09/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Forma de contribución:** Artículo científico

Savíns Puertas Martín; Juan José Moreno; Francisco José Orts; Nicolás Calvo Cruz; Juana López Redondo; Ester Martín Garzón; Pilar Martínez Ortigosa. ISBN 978-84-09-12127-4

**3 Título del trabajo:** Virtual screening in electrostatic potential using an evolutionary algorithm

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing

**Tipo evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos

**Fecha de celebración:** 27/10/2018

**Fecha de finalización:** 31/10/2018

**Entidad organizadora:** Université de Lille

**Ciudad entidad organizadora:** Lille, Francia

**Forma de contribución:** Artículo científico

Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa. "Virtual screening in electrostatic potential using an evolutionary algorithm".

**4 Título del trabajo:** Multi-objective evolutionary algorithm for Evaluation of Shape and Electrostatic Similarity

**Nombre del congreso:** LeGO - 14th International Global Optimization Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Leiden, Países Bajos,

**Fecha de celebración:** 18/09/2018

Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.

**5 Título del trabajo:** Optimizing electrostatic similarity using a global evolutionary algorithm

**Nombre del congreso:** 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Fecha de celebración:** 12/07/2018

**Fecha de finalización:** 13/07/2018

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

Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.

- 6** **Título del trabajo:** Virtual screening in molecular shape by using an evolutionary algorithm  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 26/02/2018  
**Fecha de finalización:** 28/02/2018  
**Entidad organizadora:** Université de Lille **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Lille, Francia  
Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.
- 7** **Título del trabajo:** Computación de alto rendimiento para optimizar tratamientos térmicos de alta presión en la industria alimenticia  
**Nombre del congreso:** Jornadas SARTECO 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2017  
Miriam Ruiz Ferrández; Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Benjamin Ivorra; Angel Manuel Ramos Del Olmo; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. "Computación de alto rendimiento para optimizar tratamientos térmicos de alta presión en la industria alimenticia". En: Actas de las Jornadas SARTECO 2017. 1 - 1, pp. 119 - 122. 22/09/2017.
- 8** **Título del trabajo:** Cribado virtual mediante un algoritmo evolutivo global paralelo  
**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2017  
**Fecha de finalización:** 22/09/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
Savíns Puertas Martín; Miriam Ruiz Ferrández; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.
- 9** **Título del trabajo:** High-Performance Computing for Optimizing High-Pressure Thermal Treatments in Food Processing  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Rota, Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2017  
Miriam Ruiz Ferrández; Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Benjamin Ivorra; Angel Manuel Ramos Del Olmo; PILAR MARTINEZ ORTIGOSA. "High-Performance Computing for Optimizing High-Pressure Thermal Treatments in Food Processing". En: Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. 1 - 1, pp. 862 - 869. 08/07/2017. ISBN 978-84-617-8694-7
- 10** **Título del trabajo:** Enhancing Molecular Shape Comparison by a Parallel Global Evolutionary Algorithm  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Rota, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017



**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Savíns Puertas Martín; Miriam Ruiz Ferrández; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.

- 11 Título del trabajo:** Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening  
**Nombre del congreso:** XIII Global Optimization Workshop  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Braga, Norte, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Minho **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Braga, Norte, Portugal  
Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Helena den-Haan Alonso; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.
- 12 Título del trabajo:** Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening  
**Nombre del congreso:** IWBBIO 2016 (4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 20/04/2016  
**Fecha de finalización:** 22/04/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Savíns Puertas Martín; Helena den-Haan; Juana López Redondo; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa.

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

- 1 Título del trabajo:** Cribado virtual aplicado al potencial electrostático usando un algoritmo evolutivo  
**Nombre del evento:** II Jornadas de Doctorado en Informática 2019  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/02/2019  
**Fecha de finalización:** 14/02/2019  
**Entidad organizadora:** Departamento de Informática, Universidad de Almería  
Savíns Puertas Martín. "Cribado virtual aplicado al potencial electrostático usando un algoritmo evolutivo".  
Disponible en Internet en: <<https://sites.google.com/ual.es/jdi2019/>>.
- 2 Título del trabajo:** Computación de altas prestaciones para la resolución de problemas de optimización en bioinformática  
**Nombre del evento:** I Jornadas de Doctorado en Informática 2018  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 15/02/2018  
**Fecha de finalización:** 15/02/2018  
**Entidad organizadora:** Departamento de Informática, Universidad de Almería  
Savíns Puertas Martín. Disponible en Internet en: <<https://sites.google.com/ual.es/jdi2018/>>.



- 3 Título del trabajo:** Algoritmo evolutivo global como herramienta de cribado virtual utilizando la forma molecular  
**Nombre del evento:** III Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2017  
**Fecha de finalización:** 01/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
Savíns Puertas Martín; Juana López Redondo; Helena den Haan Alonso; Horacio Pérez Sánchez; Pilar Martínez Ortigosa. ISBN 978-84-608-9779-8

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La computación nos invade  
**Nombre del evento:** La noche europea de los investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 27/10/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** La computación nos invade  
**Nombre del evento:** La noche europea de los investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Título del trabajo:** La computación nos invade  
**Nombre del evento:** La noche europea de los investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Título del trabajo:** La computación nos invade  
**Nombre del evento:** La noche europea de los investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



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

### Organización de actividades de I+D+i

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

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Entidad convocante:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Fecha de inicio-fin:** 12/07/2018 - 13/07/2018

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** University of Kent

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centre for Logistics and Heuristic Optimization (CLHO), Kent Business School

**Ciudad entidad realización:** Canterbury, Kent, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2018 - 10/12/2018

**Duración:** 3 meses

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

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales (Convocatoria 2017)

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

**Importe de la ayuda:** 5.059 €

**Fecha de concesión:** 31/08/2018

**Fecha de finalización:** 10/12/2018

**Entidad de realización:** University of Kent

**Facultad, instituto, centro:** Kent Business School
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU)

**Entidad concesionaria:** Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte

**Fecha de concesión:** 05/08/2016
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas de colaboración (Convocatoria 2015-2016)

**Entidad concesionaria:** Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte

**Importe de la ayuda:** 2.000 €

**Fecha de concesión:** 30/10/2015



## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales (Convocatoria 2017)  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades  
**Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de concesión:** 31/08/2018
- 2** **Descripción:** Premio Mejor Expediente Académico de la EPS de la Universidad de Almería. Máster en Ingeniería Informática  
**Entidad concesionaria:** Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería  
**Fecha de concesión:** 11/05/2018
- 3** **Descripción:** Premio Mejor Trabajo Fin de Máster de la EPS de la Universidad de Almería. Máster en Ingeniería Informática.  
**Entidad concesionaria:** Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería  
**Fecha de concesión:** 11/05/2018
- 4** **Descripción:** Mejor expediente en el Máster de Ingeniería Informática  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 23/04/2018
- 5** **Descripción:** Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Ciudad entidad concesionaria:** España  
**Fecha de concesión:** 16/06/2016
- 6** **Descripción:** Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Informática  
**Entidad concesionaria:** Escuela Superior de Ingeniería  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Ciudad entidad concesionaria:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 09/05/2016
- 7** **Descripción:** Premio Mejor Trabajo Fin de Grado de la EPS-FCCEE de la Universidad de Almería. Grado en Ingeniería Informática.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Almería. Departamento de Informática  
**Fecha de concesión:** 09/05/2016  
**Reconocimientos ligados:** Premio al mejor trabajo fin de grado de la Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería en la titulación: Grado en Ingeniería Informática.
- 8** **Descripción:** Mejor expediente en el Grado de Ingeniería Informática  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Almería  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 28/01/2016
- 9** **Descripción:** Premio Mejor Expediente Académico de la EPS-FCCEE de la Universidad de Almería. Grado en Ingeniería Informática.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Almería. Departamento de Informática  
**Fecha de concesión:** 25/01/2016





**Reconocimientos ligados:** Premio al mejor expediente académico de la Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería en la titulación: Grado en Ingeniería Informática.

**10 Descripción:** Beca Colaboración

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

**Ciudad entidad concesionaria:** España

**Fecha de concesión:** 30/10/2015