



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Andrés José Iborra García

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Cartagena
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Tecnología Electrónica
Dirección postal: c/ Dr. Fleming s/n, Campus Muralla del Mar, 30202 Cartagena

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 3307, 3310, 3311, 3325

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 8 de agosto de 2003

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Internet of Things (IoT). Servicios Cloud. Emprendimiento tecnológico

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial	ETS de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid	20 Octubre 1989

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniería Industrial Robótica e Inteligencia Artificial	ETS de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	10 Mayo 1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad Dedicación Completa	Universidad Politécnica de Cartagena	Oct 99 – Ago 03
Profesor Titular de Universidad Dedicación Completa	Universidad de Murcia	Mar 98 – Sep 99
Profesor Titular de Universidad interino Dedicación Parcial	Universidad Politécnica de Madrid	Abr 95 – Feb 98
Director de I+D Dedicación Completa	Equipos Nucleares Westinghouse S.A.	Jul 93 – Mar 98
Becario de FPI del MEC. Subprograma General	Universidad Politécnica de Madrid	Abr 90 – Jul 93

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Endeavour Space Hub (MERLIN).**

Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 870480. Call ID: H2020-SPACE-2019

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena, BLUSPECS SL, ASOCIATIA CLUJ IT - CLUJ IT CLUSTER, UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, ASSOCIATION PEGASE - SAFE CLUSTER

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 1.034.230,00 euros

Investigador principal: Diego Alonso Cáceres

Número de investigadores participantes: 5 (Andrés Iborra García, Andrés Carrillo Casanova, Pedro Sánchez Palma, Bárbara Álvarez Torres, Juan Ángel Pastor Franco).

Título del proyecto: **Methodologies for Researcher Led Innovations (MERLIN).**

Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 780460. Call ID: H2020-ICT-2017-1

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena, ST. JOHN'S INNOVATION CENTRE LIMITED, FUNDACJA UNIWERSYTETU IM ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, UAB CIVITTA, BLUSPECS INNOVATION SL

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 996.137,50 euros

Investigador principal: Diego Alonso Cáceres

Número de investigadores participantes: 5 (Andrés Iborra García, Andrés Carrillo Casanova, Pedro Sánchez Palma, Bárbara Álvarez Torres, Juan Ángel Pastor Franco).

Título del proyecto: **Apoyo a emprendedoras tecnológicas en la Región de Murcia: GIRL POWER Murcia.**

Entidad financiadora: Fundación INCYDE, Fondo Social Europeo (PF0616009503).

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 218.878,23 euros

Investigador principal: Bárbara Álvarez Torres

Número de investigadores participantes: 5 (Andrés Iborra García, Andrés Carrillo Casanova, Pedro Sánchez Palma, Ramón Martínez Carreras, Bárbara Álvarez Torres).

Título del proyecto: **A novel framework for multi-cloud services development, orchestration, deployment and continuous management fostering cloud technologies uptake for digital smes and startups (UNICORN)**

Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 731846. Deadline ID: H2020-ICT-2016-1

Entidades participantes: CAS SOFTWARE AG, UNIVERSITY OF CYPRUS, MAGGIOLI SPA, FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS, SUITE5 LTD, PAN EUROPEAN ICT & EBUSINESS NETWORK FOR SME ASSOCIATION INTERNATIONAL SANS BUT LUCRATIF, DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG E.V, GIOUMPITEK MELETI SCHEDIASMOS YLOPOIISI KAI POLISI ERGON PLIROFORIKIS ETAIREIA PERIORISMENS EFTHYNIS, STEINBEIS BERATUNGSGEZENTREN GMBH, Universidad Politécnica Cartagena, REDIKOD AB.

Duración, desde: 1 enero 2017 hasta: 31 diciembre 2019

Cuantía de la subvención: 258.125 euros

Investigador principal: Andrés Iborra García

Número de investigadores participantes: 9 (Bárbara Álvarez Torres, Juan Ángel Pastor Franco, Juan Antonio López Riquelme, Diego Alonso Cáceres, Pedro Sánchez Palma, Nieves Pavón Pulido, Diego Fernández Álvarez, Alejandro Castro).

Título del proyecto: **Research and Development of devices, systems and services for the Internet of Things. Application in Agriculture and other domains, transfer of knowledge to entrepreneurial community (IoT HUB).**

Entidad financiadora: Fundación Séneca

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena.

Duración, desde: 1 enero 2016 hasta: 31 diciembre 2019

Cuantía de la subvención: 200.000 euros

Investigador principal: Andrés Iborra García

Número de investigadores participantes: 17 (Bárbara Álvarez Torres, Juan Ángel Pastor Franco, Juan Antonio López Riquelme, Pedro M^a Alcover Garau, Esther de Jódar Bonilla, Diego Alonso Cáceres, José Antonio Villarejo Mañas, Alejandro Pérez Pastor, Rafael Domingo Miguel, Pedro Javier Navarro Lorente, Fulgencio Soto Vallés, Antonio Mateo Aroca, José Carlos Fernández Andrés, Francisco José Ortiz Zaragoza, Pedro Sánchez Palma, Roque Torres Sánchez, Francisca Rosique Contreras).

Título del proyecto: **"Accelerating Entrepreneurial Learning across European Regions (EU-XCEL)"**

Entidad financiadora: Programa Horizonte 2020, ICT-35-2014 (Grant Agreement 644.801)

Entidades participantes: University College Cork (Coordinator), Hochschule München, Fundacja Uniwersytetu in Mickiewicza W Poznaniu, Universidad Politécnica de Cartagena, Athens University of Economics and Business, Danmarks Tekniske Universitet

Duración, desde: 1-1-2015 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 251.570 euros (UPCT)

Investigador principal: Andrés Iborra

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **"Scaling up entrepreneurial hubs to Europe (STARTUP SCALEUP)"**

Entidad financiadora: Programa Horizonte 2020, ICT-13-2014 (Grant Agreement 644.023)

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena (Coordinador), Crosspring Lab, The Open Club Coffee, Dublin City University, F6S, BluSpecs

Duración, desde: 1-1-2015 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 638.250 euros (UPCT)

Investigador principal: Andres Iborra

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **Apoyo a emprendedoras tecnológicas en Talavera de la Reina: GIRL POWER.**

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (138-CNAY019-UPCT).

Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena, BluSpecs, Ayuntamiento Talavera de la Reina.

Duración, desde: 11/12/2014 hasta: 15/10/2015 Cuantía de la subvención: 66.312,00 euros

Investigador principal: Pedro Sánchez Palma

Número de investigadores participantes: 6 (Juan Ángel Pastor Franco, Andrés Carrillo Casanova, Juan Antonio López Riquelme, María Francisca Rosique Contreras, Bárbara Álvarez Torres, Andrés Iborra García).

Título del proyecto: **Entrepreneurs of Tomorrow, ref. 2013-1-ES1-COM13-73779**

Entidad financiadora: Life Long Learning Programme (Comenius Regio)
Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena, Ayuntamiento de Cartagena, INS Isaac Peral, Provincia di Alessandria, ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE NERVI-FERMI, Scuola Edile di Alessandria, Associazione Libera Artigiani, Confindustria Alessandria.
Duración, desde: 1 agosto 2013 hasta: 31 julio 2015 Cuantía de la subvención: 24.375 euros
Investigador principal: Pedro Sánchez Palma
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **"Técnicas de visión selectiva en entornos no estructurados para aplicaciones con restricciones de tiempo real"**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIN2012-39279)
Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena
Duración, desde: 31-12-2012 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 35.300 euros
Investigador principal: Pedro Javier Navarro Lorente
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Laboratorio de Investigación en Sistemas para Vehículos (SiVeLab).**

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Subprograma de actuaciones científicas y tecnológicas en parques científicos y tecnológicos. INNPLANTA 2011 (22-PCT-430000-ACT9)
Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena
Duración, desde: 01-10-2011 hasta: 30-09-2013 Cuantía de la subvención: 548.576 euros
Investigador principal: Andrés Iborra García
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: **Laboratorio de Investigación en Aplicaciones y Servicios Móviles orientados a la Internet de las Cosas y soportados en la Nube (FUTURE-CLOUD).**

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Subprograma de actuaciones científicas y tecnológicas en parques científicos y tecnológicos. INNPLANTA 2011 (22-PCT-430000-ACT8)
Entidades participantes: Universidad Politécnica Cartagena
Duración, desde: 01-10-2011 hasta: 30-09-2013 Cuantía de la subvención: 253.625 euros
Investigador principal: Joan García Haro
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Monitorización Inalámbrica de Sustancias Nocivas en Situaciones de Emergencia debidas a Incidentes Industriales (MINOS)**

Entidad financiadora: : Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (TSI-020100-2011-328)
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cartagena, EDOSOFT FACTORY, S.L.
Duración, desde: 01/06/2011 hasta: 30/06/2013 Cuantía de la subvención: 92.354,72€
Investigador principal: Fulgencio Soto Valles
Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Publicaciones internacionales

Artículos en revistas internacionales listadas en el JCR:

Autores (p.o. de firma): Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, Elías Antolinos, Diego Fernández, Andrés Iborra
Título: **A Teleo-Reactive Node for Implementing Internet of Things Systems**
Ref. ☒ Revista: Sensors ISSN: 1424-8220 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Issue: 4 Páginas, inicial: 1 pages: 23 Fecha: April, 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: MDPI doi: 10.3390/s18041059
Índice de impacto: 2.033 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, Ramón Martínez and Andrés Iborra.
Título: **Embedding statecharts into Teleo-Reactive programs to model interactions between agents**
Ref. ☒ Revista: The Journal of Systems and Software ISSN: 0164-1212 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 131 Issue: Páginas, inicial: 78 pages: 97 Fecha: September, 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2017.05.081>
Índice de impacto: 1,424 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Ramón Martínez, Juan Angel Pastor, Bárbara Álvarez, Andrés Iborra
Título: **A Testbed to evaluate the FIWARE-based IoT platform in the domain of precision agriculture**
Ref. ☒ Revista: Sensors ISSN: 1424-8220 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16 Issue: 11 Páginas, inicial: 1 pages: 22 Fecha: November, 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: MDPI
Índice de impacto: 2.033 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Andrés Iborra, Bárbara Álvarez, Pedro Sánchez, Juan A. Pastor, Tanya Suárez.
Título: **ICT Entrepreneurial ecosystem for engineering education**
Ref. ☒ Revista: International Journal of Engineering Education ISSN:0949-149X ☐ Libro
Clave: A Volumen: 32 Issue: 5 Páginas, inicial: 2033 pages: 2047 Fecha: September, 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tempus Publications
Índice de impacto: 0,559 (Q3)

Autores (p.o. de firma): Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, José Miguel Morales, Diego Alonso and Andrés Iborra.
Título: **An approach for Modeling and Developing Teleo-Reactive Systems considering Timing Constraints**
Ref. ☒ Revista: The Journal of Systems and Software ISSN: 0164-1212 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 117 Issue: Páginas, inicial: 317 pages: 333 Fecha: July, 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2016.03.064>
Índice de impacto: 1424 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Bárbara Álvarez, Pedro J. Navarro, Diego Alonso, Pedro Sánchez, and Andrés Iborra.
Título: **ViSel-TR: A novel approach for developing component-based vision systems working in unstructured environments**
Ref. ☒ Revista: International Journal of Computer & Software Engineering ISSN: 2456-4451 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1 Issue: 107 Páginas, inicial: pages: Fecha: November, 2016
Editorial (si libro): Graphy
Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.15344/ijcse/2016/107>
Índice de impacto: No publicado en JCR

Autores (p.o. de firma): Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, Andrés Iborra.
Título: **Improving Transferable Skills in Engineering Education through a Pre-Incubation Semester.**
Ref. ☒ Revista: International Journal of Engineering Education ISSN:0949-149X ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Issue: 4 Páginas, inicial: 862 final: 875 Fecha: 2014
Editorial (si libro): TEMPUS PUBLICATIONS
Lugar de publicación: Great Britain
Índice de impacto: Q3

Autores (p.o. de firma): Manuel Jiménez, Pedro Sánchez, Francisca Rosique, Bárbara Álvarez, Andrés Iborra.
Título: **A tool for facilitating the teaching of smart home applications.**
Ref. ☒ Revista: Computer Applications in Engineering Education ISSN 1099-0542 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Issue: 1 Páginas, inicial: 178 final: 186 Fecha: March 2014-01-14
Editorial (si libro): John Wiley & Sons Inc
Lugar de publicación: DOI: 10.1002/cae.20521
Índice de impacto: 0.321 (Q4)

Artículos en congresos internacionales y publicados en libros (con ISBN):

Autores (p.o. de firma): Diego Fernández, Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, Juan Antonio López, Andrés Iborra.
Título: **TRIoT: A Proposal for Deploying Teleo-Reactive Nodes for IoT Systems**

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro 15th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems: The PAAMS Collection, DOI: 10.1007/978-3-319-59930-4_5

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: June 21-23, 2017
Editorial (si libro): Springer International Publishing AG
Entidad Organizadora: Porto, Portugal
Lugar de publicación: PAAMS 2017, LNAI 10349

Autores (p.o. de firma): Andrés Iborra, Tanya Suárez, Bárbara Álvarez, Francisco Requena, Ramón Martínez
Título: **Cloud Incubator HUB: Startup ecosystem for Engineering Students**

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 978-1-5090-5466-4

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 940 final: 945 Fecha: April 25-28 2017

Editorial (si libro): IEEE Education Society

Entidad Organizadora: University of Piraeus, Athens, Greece

Lugar de publicación:

Publicaciones nacionales

Artículos en revistas nacionales:

Autores (p.o. de firma): Ramón Martínez, Juan A, Pastor, Bárbara Álvarez, Andrés Iborra.

Título: **Diseño e implementación de un banco de pruebas para evaluar plataformas middleware de internet de las cosas: un estudio acerca de FIWARE en el ámbito de la agricultura de precisión.**

Ref. ☒ Revista: IX Anuario de Jóvenes Investigadores ISSN 2386-3676 ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 216 final: 219 Fecha: November 2016

Editorial (si libro): Asociación de Jóvenes Investigadores, Universidad Politécnica de Cartagena.

Lugar de publicación: Cartagena, España

Artículos en congresos nacionales y publicados en libro:

Autores (p.o. de firma): Andrés Iborra, Andrés Carrillo, Bárbara Álvarez, Pedro Sánchez, Ramón Martínez.

Título: Cloud incubator HUB: Una experiencia universitaria innovadora para la creación de startups en el ámbito de Internet de las Cosas.

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro ISBN 978-84-608-9298-4

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 252 final: 257 Fecha: Sevilla, junio, 2016

Editorial (si libro):

Entidad Organizadora:

Lugar de publicación: Congreso TAAE 2016 (Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica)

Autores (p.o. de firma): Pedro Sánchez, Bárbara Álvarez, Diego Alonso, José Miguel Morales, Andrés Iborra.

Título: Un enfoque para el modelado y desarrollo de sistemas teleo-reactivos considerando restricciones temporales.

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro ISBN

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Málaga, febrero, 2016

Editorial (si libro):

Entidad Organizadora:

Lugar de publicación: XIX Jornadas de Tiempo Real

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Pilot Project on Digital Skills: new Professions, new Educational Methods, new Jobs -SMART 2016/1006

Tipo de contrato: Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: UPCT-BLUSPECS-CIVITTA

Duración, desde: Enero 2018 hasta: Septiembre 2018

Investigador responsable: Juan Ángel Pastor Franco

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 97.925 €

Título del contrato/proyecto: Sistema de trazabilidad para certificación de productos ecológicos

Tipo de contrato: Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Edosoft Factory S.L.

Entidades participantes: UPCT-

Duración, desde: Abril 13 hasta: Junio 13

Investigador responsable: Pencho Soto Valles

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.630 €

Contribuciones a Congresos

(Ver el apartado de "Publicaciones")

Tesis Doctorales dirigidas

Título del trabajo: Wireless Sensor Network para mejorar la eficiencia energética en hogares y PYMEs y su integración en la Smart Grid
Directores tesis: Fulgencio Soto Vallés / Andrés Iborra García
Doctorando: Juan Alberto Vera Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2016

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Senior Member del IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) desde Abril de 2006.

Tramos de investigación (Sexenios)

Concedidos CUATRO “sexenios” de investigación.

Tengo concedidos el máximo de mis sexenios posibles. Una gran parte de mi primer tramo computó la mitad al trabajar en la Empresa con dedicación completa y concedida la compatibilidad por el MAP en la Universidad con dedicación parcial, y entonces cada dos años computan como uno según la legislación. En estas condiciones obtuve la valoración positiva de tramo 1 (años 1993 (becario FPU en la UPM); 1995, 1996, 1997 y parte de 1998 (dedicación parcial en la UPM); parte de 1998, 1999 y 2000 (dedicación completa)) de la ANEP.

Valoración positiva de tramo 2 (años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006)

Valoración positiva de tramo 3 (años 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012)

Valoración positiva del tramo 4 (años 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)

Tramos docentes (Quinquenios)

Concedidos CUATRO “quinquenios” por méritos docentes correspondientes al período 1995-2014

Experiencia profesional en la industria

- 1997: Empresa: ENWESA Operaciones, S.A. (EQUIPOS NUCLEARES; S.A.+ WESTINGHOUSE TECHNOLOGY SERVICES, S.A.)
Sector: Generación de energía y plantas complejas (petroquímicas, astilleros, etc..)
Cargo: Director I+D
- 1994-96: Empresa: ENWESA Servicios, S.A. (EQUIPOS NUCLEARES; S.A.+ WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION)
Sector: Generación de energía y plantas complejas (petroquímicas, astilleros, etc..)
Cargo: Director I+D
- 1993: Empresa: ENWESA Servicios, S.A. (EQUIPOS NUCLEARES; S.A.+ WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION)
Sector: Generación de energía y plantas complejas (petroquímicas, astilleros, etc..)
Cargo: Ingeniero I+D

1990-92::Trabajador autónomo. Licencia Fiscal de Técnico en Informática
1988-89: Empresa: Computadores, Redes e Ingeniería, S.A (CRISA) (MATRA+ ABENGOA)
Sector: Electrónica Aeroespacial
Cargo: Ingeniero Técnico

Empresas y organismos fundadas

Widhoc S.L. (Noviembre de 2012, empresa para el desarrollo de tecnologías IoT en la agricultura, Sede en Cartagena)
Cloud Incubator HUB (Asociación empresarial sin ánimo de lucro, enero de 2013)
IoT Tribe (Noviembre de 2016, empresa para la aceleración de startups IoT, Sede en Londres)

Empresas y start-ups con las que ha colaborado en su creación como mentor

Más de 200 empresas desde el año 2009

Colaboración con la edición de publicaciones

Miembro de la Comisión Técnica de la *Revista de la Sociedad Nuclear Española* (1993-1998)
Miembro del equipo editorial de la revista *Journal of Software Engineering for Robotics* (2009-Actualidad)

Revisor de artículos para publicaciones científicas internacionales

Robotica, Journal of Software Engineering for Robotics, IEEE América Latina, Sensors, Precision Agriculture, Computers and Electronics in Agriculture

Revisor de Proyectos de Investigación

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Distintas convocatorias (2003-Actualidad)
Xunta de Galicia. Distintas convocatorias (2005-Actualidad)
Comunidad de Madrid. Distintas convocatorias (2008-Actualidad)
Comunidad de Castilla-León. Distintas convocatorias (2008-Actualidad)

Becas, ayudas y premios recibidos

1985: Premio extraordinario Fin de Carrera en la Escuela Universitaria Politécnica de Cartagena (especialidad Electrónica)
1990: Beca de colaboración. Universidad Politécnica de Madrid
1990-93: Beca de Formación de Profesorado y Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia
1993: Premio a la mejor película de Eurographics 93: "El segundo círculo"
2005: Premio Isaac Peral y Caballero de la UPCT.

Cargos de representación universitaria

Director y fundador del Instituto de Investigación Cloud Incubator HUB (2011-Actualidad)
Director del CEISMV de la UPCT (1999-2012)
Director del Departamento de Tecnología Electrónica de la UPCT (1999-2010)
Miembro del Consejo de Gobierno de la UPCT (2004-Actualidad)
Miembro del Claustro de la UPCT (2004-Actualidad)
Miembro de la Comisión de Normativa de la UPCT (2004-Actualidad)
Miembro de la Comisión de Investigación de la UPCT (2004-Actualidad)
Miembro de la Comisión de Elaboración de los Estatutos de la UPCT (2004-2005)

Coordinador de la División de Sistemas e Ingeniería Electrónica (DSIE, 1999-Actualidad)
Secretario del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica de la UM (1998)

Experiencia en sistemas de calidad como auditor

Auditor de la ANECA en programas de doctorado (2005-2018).
Auditor de la ANECA en acreditación de titulaciones (2012-2018)
Auditor interno del sistema de calidad de la División de Sistemas y Electrónica Industrial según las normas ISO 9001:2000, ISO 9001:2008, 17025, 17020.

Experiencia en sistemas de calidad como responsable del sistema

Responsable del sistema de calidad del programa de doctorado TIC con mención de calidad de la ANECA.
Responsable del sistema de calidad del laboratorio de ensayos de máquinas recreativas (LEMAR) acreditado por la ENAC según UNE ISO 17020 (Sistemas de inspección).
Responsable del sistema de calidad del laboratorio de ensayos de instrumentación y control (LEIC) acreditado por la ENAC según ISO 17025.