



Pablo Millán Gata

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/12/2021

v 1.4.3

e823df0609e76f5a989fec482296ab6e

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.

Su experiencia investigadora incluye la participación como investigador en 8 proyectos nacionales de I + D, 1 proyecto europeo del Séptimo Programa Marco (7PM), 2 proyectos de transferencia de tecnología y 2 proyectos de innovación aplicados a la cooperación internacional en Honduras y Paraguay. Es Investigador Principal del proyecto de I+D IRRIGATE, financiado en la convocatoria andaluza de I+D+i 2019 . El objetivo de este último proyecto es desarrollar sensores IoT y distribuidos algoritmos para monitorear el medio ambiente en el llamado paradigma de agricultura inteligente. Es autor o coautor de más de 50 publicaciones de investigación. Está en posesión de 2 Sexenios de Investigación. Recibió el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla y el Mejor Doctorado Premio de Tesis del Ayuntamiento de Sevilla, que otorga un premio único para toda la zona “Ingeniería + Arquitectura”. Ha sido galardonado con dos premios al mejor trabajo de investigación en conferencias nacionales. Recibió la Beca Torres Quevedo en 2013. Actualmente, tiene un índice h de 16, según Google Scholar. Ha dirigido 2 tesis doctorales, ambas de ellos “cum laude” y con publicaciones de alto impacto asociadas.



Pablo Millán Gata

Apellidos: **Millán Gata**
Nombre: **Pablo**
DNI: **28821480**
ORCID: **0000-0002-6129-0094**
Fecha de nacimiento: **08/01/1983**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Sevilla**
Ciudad de nacimiento: **Sevilla**
Dirección de contacto: **Calle Salvador Dalí, bloque 9 , 1ºD**
Código postal: **41008**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Sevilla**
Teléfono fijo: **(0034) 955 641 600 - 499**
Correo electrónico: **millan.gata@gmail.com**
Teléfono móvil: **(0034) 653117141**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 01/08/2020

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Categoría profesional: Director del Departamento de Ingeniería

Fecha de inicio: 01/12/2015

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Loyola Andalucía	Profesor Adjunto	01/03/2015
2	Universidad Loyola Andalucía	Profesor Ayudante Doctor	08/01/2014
3	Universidad Loyola Andalucía	Profesor Ayudante	08/01/2013
4	Universidad de Sevilla	Técnico Especialista	16/07/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Sevilla	FPU (Beca Formación Profesorado Universitario)	16/07/2008
6	Universidad de Sevilla	Técnico Especialista	01/01/2008
7	Universidad de Sevilla	Técnico Especialista	01/03/2007

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Loyola Andalucía
Categoría profesional: Profesor Adjunto
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 31/07/2020 **Duración:** 5 años - 4 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Loyola Andalucía
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 08/01/2014 - 28/02/2015 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Loyola Andalucía
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 08/01/2013 - 07/01/2014 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 1 año
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Técnico Especialista
Fecha de inicio-fin: 16/07/2012 - 31/12/2012 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 5 meses - 16 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: FPU (Beca Formación Profesorado Universitario)
Fecha de inicio-fin: 16/07/2008 - 15/07/2012 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 4 años
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Técnico Especialista
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/06/2008 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 7 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Técnico Especialista
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 30/11/2007 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Master
Nombre del título: Máster en Automática, Robótica y Telemática
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/03/2009
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Ingeniería Ambiental
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/10/2007

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Automática, Robótica y Telemática
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de titulación: 02/10/2012
Entidad de titulación DEA: Universidad de Sevilla
Fecha de obtención DEA: 08/03/2009
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 02/10/2012
Título de la tesis: Robust Analysis and Design of Networked Control Systems with Applications (Control de Sistemas a través de Red: Análisis y Diseño de Controladores con Restricción de Canal)
Director/a de tesis: Francisco Rodríguez Rubio
Codirector/a de tesis: Carlos Vivas Venegas
Calificación obtenida: Cum Laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: Si

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

- 1 Título de la formación:** Python: Machine Learning, Optimización y Aplicaciones
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/12/2019 **Duración en horas:** 84 horas
- 2 Título de la formación:** Diseño y fabricación de circuitos electrónicos
Entidad de titulación: Seminario del Departamento de Ingeniería de la Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 24/05/2018 **Duración en horas:** 8 horas



- 3 Título de la formación:** Trabajo en equipo - Gastrocoaching
Entidad de titulación: Stacia Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 14/12/2016 **Duración en horas:** 5 horas
- 4 Título de la formación:** Escuela de la Transición Energética y el Cambio Climático
Entidad de titulación: Fundación Focus-Abengoa **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 11/06/2015 **Duración en horas:** 15 horas
- 5 Título de la formación:** VII Seminario de Preparación de Propuestas al Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020
Entidad de titulación: Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de finalización: 04/12/2014 **Duración en horas:** 16 horas
- 6 Título de la formación:** Energías renovables como instrumento de lucha contra la pobreza
Entidad de titulación: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/11/2014 **Duración en horas:** 4 horas
- 7 Título de la formación:** Jornadas de Investigación del Departamento de Matemáticas e Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 10/04/2014 **Duración en horas:** 9 horas
- 8 Título de la formación:** VI Jornada sobre la Investigación Científica en la Universidad Loyola Andalucía
Entidad de titulación: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/01/2014 **Duración en horas:** 5 horas
- 9 Título de la formación:** V Jornada sobre la Investigación Científica en la Universidad Loyola Andalucía
Entidad de titulación: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/04/2013 **Duración en horas:** 6 horas
- 10 Título de la formación:** Fundamentos SCADA Proficy Ifix
Entidad de titulación: Opertek **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 10/05/2012 **Duración en horas:** 21 horas
- 11 Título de la formación:** Auditorías Energéticas en la Edificación
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental **Tipo de entidad:** Colegio Profesional
Fecha de finalización: 02/06/2010 **Duración en horas:** 24 horas
- 12 Título de la formación:** Habilidades Directivas: Gestión por Competencias y Coaching
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental **Tipo de entidad:** Colegio Profesional
Fecha de finalización: 27/05/2010 **Duración en horas:** 16 horas
- 13 Título de la formación:** Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión: Reglamentación y Soluciones.
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental **Tipo de entidad:** Colegio Profesional
Fecha de finalización: 22/10/2009 **Duración en horas:** 40 horas
- 14 Título de la formación:** Networked Control Systems
Entidad de titulación: European Embedded Control Institute **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Fecha de finalización: 20/03/2009

Duración en horas: 21 horas

15 Título de la formación: 7th Framework Programme: How to solicitate European projects

Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

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: V Seminario de Innovación Docente en Automática y XVII Simposio de Ingeniería de Control

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 30/01/2019 - 01/02/2019

2 Título del curso/seminario: Uso de recursos de vídeo para Flipped Classroom

Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 17/09/2018 - 17/09/2018

3 Título del curso/seminario: Diseño y fabricación de circuitos electrónicos

Objetivos del curso/seminario: Conocer herramienta profesional para el diseño de circuitos, el proceso de fabricación de los mismos y realización de un proyecto

Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería, Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 07/05/2018 - 24/05/2018

4 Título del curso/seminario: III Seminario CEA de Innovación Docente en Automática

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Facultad, instituto, centro: Universidad Loyola Andalucía

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 12/01/2017 - 13/01/2017

5 Título del curso/seminario: Herramientas Audiovisuales en el Contexto de la Flipped Classroom

Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 15/06/2016 - 15/06/2016

6 Título del curso/seminario: Formación para PDI del European Lifelong Learning Programme

Entidad organizadora: European Lifelong Learning Programme

Facultad, instituto, centro: CNRS, Toulouse

Duración en horas: 112 horas

Fecha de inicio-fin: 15/06/2015 - 28/06/2015

7 Título del curso/seminario: II Seminario de Innovación Docente en Automática

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 15/01/2015 - 16/01/2015



- 8** **Título del curso/seminario:** Herramientas de Minería de Datos. Introducción a Knime.
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 15/12/2014 - 15/12/2014
- 9** **Título del curso/seminario:** Teaching Physics with Matlab
Objetivos del curso/seminario: Formar a profesores de universidad en la enseñanza de física utilizando Matlab.
Entidad organizadora: Mathworks, Inc. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Universidad de Sevilla
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 25/09/2014 - 25/09/2014
- 10** **Título del curso/seminario:** Formación para PDI del European Lifelong Learning Programme
Entidad organizadora: European Lifelong Learning Programme
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 18/08/2014 - 22/08/2014
- 11** **Título del curso/seminario:** Summer School on Advances Statistics and Data Mining
Objetivos del curso/seminario: Formar a los docentes en técnicas estadísticas avanzadas (series temporales)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 23/06/2014 - 27/06/2014
- 12** **Título del curso/seminario:** Evaluación del Aprendizaje basado en Competencias
Objetivos del curso/seminario: Diseñar y desarrollar un sistema de evaluación basado en competencias, en coherencia con la estrategia de enseñanza-aprendizaje
Entidad organizadora: Unidad de Formación y Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
Docente de la Universidad Loyola Andalucía
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2014 - 20/06/2014
- 13** **Título del curso/seminario:** Segmentación de Series Temporales
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas e Ingeniería, Universidad Loyola Andalucía.
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2014 - 12/06/2014
- 14** **Título del curso/seminario:** Jornadas de Innovación Docente 2014
Objetivos del curso/seminario: Compartir y aprender de las distintas prácticas docentes innovadoras puestas en marcha por el profesorado durante el curso académico 2013/2014.
Entidad organizadora: Unidad de Formación y Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
Docente de la Universidad Loyola Andalucía
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2014 - 11/06/2014
- 15** **Título del curso/seminario:** XXXIV Jornadas Nacionales de Automática
Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC



Facultad, instituto, centro: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 04/09/2013 - 06/09/2013

- 16 Título del curso/seminario:** Aprendizaje por competencias y metodologías activas de enseñanza
Objetivos del curso/seminario: Formar a los docentes en las distintas estrategias orientadas a la enseñanza-aprendizaje por competencias
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2013 - 24/06/2013
- 17 Título del curso/seminario:** Social and Economics Networks
Objetivos del curso/seminario: Formación en Teoría de Grafos y Redes con aplicaciones a las ciencias sociales y la economía
Entidad organizadora: Coursera (Universidad de Standford)
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 01/06/2013
- 18 Título del curso/seminario:** XXXII Jornadas Nacionales de Automática
Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Facultad, instituto, centro: Universidad de Sevilla
Duración en horas: 21 horas
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 09/09/2011
- 19 Título del curso/seminario:** XXXI Jornadas Nacionales de Automática
Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Facultad, instituto, centro: Universidad de Jaen
Duración en horas: 21 horas
Fecha de inicio-fin: 08/09/2011 - 10/09/2010
- 20 Título del curso/seminario:** XXX Congreso Nacional de Automática
Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Facultad, instituto, centro: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 21 horas
Fecha de inicio-fin: 02/09/2009 - 04/09/2009
- 21 Título del curso/seminario:** XXIX Jornadas de Automática
Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Facultad, instituto, centro: Universidad de Tarragona
Duración en horas: 21 horas



Fecha de inicio-fin: 03/09/2008 - 05/09/2008

22 Título del curso/seminario: XXVIII Jornadas de Automática

Objetivos del curso/seminario: Reunir a los docentes e investigadores españoles en el área de automática con el objetivo de mejorar la educación en automática, difundir resultados y trabajos propios y actualizarse con los nuevos trabajos que realizan los grupos de investigación nacionales.

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Facultad, instituto, centro: Universidad de Huelva

Duración en horas: 21 horas

Fecha de inicio-fin: 05/09/2007 - 07/09/2007

23 Título del curso/seminario: Advanced Certificate in English

Objetivos del curso/seminario: Mejorar y Certificar el nivel de inglés

Entidad organizadora: University of Cambridge

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Español		C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Advanced Automation and Control

Titulación universitaria: Industrial and Automation Engineering

Fecha de inicio: 05/2021

Fecha de finalización: 06/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Pavia

Tipo de entidad: Universidad

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automatic Control

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/2021

Fecha de finalización: 05/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Calificación obtenida: 8.82

Calificación máxima posible: 10

Idioma de la asignatura: Inglés



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelado y Simulación de Sistemas
Tipo de programa: Ingeniería
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 01/2021 **Fecha de finalización:** 05/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Calificación obtenida: 8.67 **Calificación máxima posible:** 10
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Electrónico e Instrumentación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 10/2017 **Fecha de finalización:** 12/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Departamento: Ingeniería
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Automatic Control
Tipo de programa: Ingeniería
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 01/2020 **Fecha de finalización:** 05/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Calificación obtenida: 8.82 **Calificación máxima posible:** 10
Idioma de la asignatura: Inglés
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelado y Simulación de Sistemas
Tipo de programa: Ingeniería
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 01/2020 **Fecha de finalización:** 05/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Calificación obtenida: 8.67 **Calificación máxima posible:** 10
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos en Ingeniería
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electromecánica



Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/2019

Fecha de finalización: 05/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Calificación obtenida: 8.37

Calificación máxima posible: 10

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelado y Simulación de Sistemas

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/2019

Fecha de finalización: 05/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Calificación obtenida: 8.67

Calificación máxima posible: 10

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelado y Simulación de Sistemas

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/2019

Fecha de finalización: 05/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Calificación obtenida: 8.67

Calificación máxima posible: 10

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electromecánica

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/2017

Fecha de finalización: 05/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía

Departamento: Ingeniería

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Calificación obtenida: 7,5

Calificación máxima posible: 10

Idioma de la asignatura: Inglés

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología del Medio Ambiente

Tipo de programa: Ingeniería



Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/2016 **Fecha de finalización:** 05/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Departamento: Ingeniería
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad evaluación: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 7.9 **Calificación máxima posible:** 10
Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología del Medio Ambiente
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electromecánica
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/2014 **Fecha de finalización:** 05/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Departamento: Ingeniería
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad evaluación: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 8.3 **Calificación máxima posible:** 10
Idioma de la asignatura: Español

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Fabricación
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electromecánica
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Departamento: Ingeniería
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Entidad de evaluación: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad evaluación: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 8.2
Idioma de la asignatura: Inglés

Calificación máxima posible: 10

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 01/2014

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Departamento: Matemáticas e Ingeniería

Ciudad entidad realización: Sevilla y Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad evaluación: Sevilla y Córdoba, Andalucía, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 7.41

Calificación máxima posible: 10

Idioma de la asignatura: Español

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecanismos y Elementos de Máquinas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electromecánica

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 12/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Departamento: Ingeniería

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad evaluación: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 7.62

Calificación máxima posible: 10

Idioma de la asignatura: Español

16 **Nombre de la asignatura/curso:** Distributed Estimation

Titulación universitaria: Plan de Formación de Doctorado

Fecha de inicio: 02/03/2015

Fecha de finalización: 02/03/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4



Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia no oficial
Titulación universitaria: Sustainability and Alternative Energy Business Inside Program
Fecha de inicio: 06/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

18 Nombre de la asignatura/curso: Automatización de Procesos Industriales
Titulación universitaria: Ingeniero de Organización Industrial
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

19 Nombre de la asignatura/curso: Control Automático
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,55
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

20 Nombre de la asignatura/curso: Control Automático
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicaciones
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

21 Nombre de la asignatura/curso: Informática
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

22 Nombre de la asignatura/curso: Informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,1
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de proyecto de planta fotovoltaica autónoma en pequeñas extensiones de terreno
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Manue Jiménez Santos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 16/07/2020
- 2 Título del trabajo:** Proyecto de instalación solar fotovoltaica en la modalidad de autoconsumo en el centro de enseñanza Colegio Mirasur
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Bas Rodríguez
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 19/06/2020
- 3 Título del trabajo:** Optimization strategies of micro-hydropower systems to supply remote isolated communities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pablo Millán Gata; Fabio Gómez-Estern Aguilar
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Tapia Córdoba
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/11/2019
- 4 Título del trabajo:** Integración Raspberry Pi y microcontrolador Pycom para la realización de tareas complejas en un entorno IoT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Alumno/a: María Andrades Cozar
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 22/07/2019
- 5 Título del trabajo:** Distributed observers for LTI systems: An approach based on subspace decomposition
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Alumno/a: Álvaro Rodríguez del Nozal
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2019
Fecha de obtención: 12/07/2019
- 6 Título del trabajo:** Diseño de cubierta fotovoltaica con conexión a red local para parkings de empresas con puntos de carga rápida para vehículos eléctricos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Inmaculada Caballero Ruiz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 20/07/2017

7 Título del trabajo: Fabricación de un dron
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Álvaro Alcaraz Martínez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 20/07/2017

8 Título del trabajo: Análisis Tecnoeconómico de Plantas Solares Multitorre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Pablo Collado Ruíz
Calificación obtenida: 5
Fecha de defensa: 19/07/2017

9 Título del trabajo: El Sistema de Gestión Ambiental de La Universidad Loyola Andalucía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Rocío Bajo Galán
Fecha de defensa: 21/09/2015

10 Título del trabajo: Estudio del Sistema de Gestión Ambiental de la Empresa Sainco
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Ricardo Solanas Morales
Fecha de defensa: 21/09/2015

11 Título del trabajo: Ensayos de estrategias de control para una micro-turbina Pelton
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Alumno/a: Pablo Molina Díaz

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Tutor de Alumnos Prácticas Externas Universidad de Córdoba
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Sistemas de Evaluación Basados en Proyectos
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas e Ingeniería, Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 19/02/2015
- 2 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Automatismos y Sistemas de Control
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas e Ingeniería
Horas impartidas: 1,5
Fecha de impartición: 12/11/2014
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Experiencias con la Evaluación Basada en Proyectos: Constitución de Equipos de Trabajo
Entidad organizadora: Unidad de Formación e Innovación, Universidad Loyola Andalucía
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 11/06/2014

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Igualdad
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 2019
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinador Grado en Ingeniería Electromecánica
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Trabajos Fin de Grado de la ETSI
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 2017
- 4 Descripción de la actividad:** Proyecto Innovación Docente: Actuaciones de Éxito en la Universidad Loyola Andalucía: Investigación sobre su impacto en la Excelencia Académica y Humana
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro Comisión Evaluación de Ayudas a la Investigación con Fondos Propios
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinador 2º Curso Ingeniería Electromecánica
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 2015



- 7 Descripción de la actividad:** Miembro Electo Claustro de Universidad
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 8 Descripción de la actividad:** Coordinador 1er Curso Ingeniería Electromecánica
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de finalización: 2014
- 9 Descripción de la actividad:** Miembro del Tribunal de evaluación de las siguientes Tesis Doctorales: - Tesis 1: Título - "Método de aproximación catenaria para la obtención de densidades de fuerza en estructuras tensadas y antifuniculares" Doctorando - Manuel Cañete Güeto - Tesis 2: Título - "Integration of Service Robots in the Smart Home" Doctorando - Javier Ramírez de la Pinta

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Optimization and Control of Distributed Systems
Entidad de afiliación: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de inicio: 15/01/2020
- 2 Nombre del grupo:** Loyola Teams: Responsabilidad Social y Sostenibilidad
Objeto del grupo: Investigación
Entidad de afiliación: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de inicio: 10/01/2015 **Duración:** 2 años - 1 mes
- 3 Nombre del grupo:** Ingeniería de Automatización, Control y Robótica
Objeto del grupo: Automation, Control and Robotics
Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Sistema de Riego automático, Robusto, eficiente y sostenible aplicando tecnología a big data e internet de las cosas (IRRIGATE)
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Millán Gata; José Antonio Jiménez Berni
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 28/04/2021 - 27/04/2024



Cuantía total: 150.938,1 €

2 Nombre del proyecto: Algoritmos predictivos basados en DATos para la MEjora del Riego Agrícola (DAMERA)

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía, Fundación Ayesa, Frutas Borja, Beyond Queen, ASAJA,

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Orihuela Espina; José Ramón Salvador Ortiz; Pablo Millán Gata

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/11/2023

Cuantía total: 104.525,89 €

3 Nombre del proyecto: Nuevos CEreales y LEguminosas para la GANadería Andaluza (CELEGAN)

Entidad de realización: COVAP, Cooperativa Los Remedios, Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía, CICAP, Agrovegetal, Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Millán Gata

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/11/2023

Cuantía total: 51.100 €

4 Nombre del proyecto: Visión Artificial para la gestión integral de plagas en Olivar (oliVAr)

Entidad de realización: Fundación Ayesa, Universidad Loyola Andalucía, Wellness Telecom, Opracol, Cooperativas Andaluzas Agroalimentarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Millán Gata; Pablo Millán Gata

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/11/2023

Cuantía total: 87.649,8 €

5 Nombre del proyecto: PROYECTO AGRICULTURA 4.0. APOYO A LA PRODUCCIÓN FAMILIAR CAMPESINA ECOLÓGICA EN PARAGUAY MEDIANTE UNA RED DE DISPOSITIVOS INTELIGENTES BASADA EN IOT

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Orihuela Espina; Alejandro Tapia C Córdoba

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:



Agencia Española de Cooperación Internacional

Tipo de entidad: Agencia dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores

Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 14/08/2022

Cuantía total: 80.600 €

6 Nombre del proyecto: Despliegue Inteligente de una red de Vehículos Acuáticos no Tripulados para la monitorización de Recursos Hídricos

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Toral Martín; Daniel Gutiérrez Reina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: FEDER

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 30/04/2022

Cuantía total: 78.020 €

7 Nombre del proyecto: Riego sostenible basado en monitorización distribuida e inteligencia artificial

Entidad de realización: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Gavilán Zafra

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 10/04/2019 - 10/04/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 172.953,9 €

8 Nombre del proyecto: Sistema de monitorización de agentes contaminantes en el lago Ypacaraí mediante el uso de Vehículos Acuáticos no Tripulados de Superficie

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ypacaraí, Paraguay

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Millán Gata; Daniel Gutiérrez Reina; Sergio Toral

Nº de investigadores/as: 8

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 01/08/2020

Cuantía total: 297.850 €

9 Nombre del proyecto: Control de Sistemas con Entradas Discretas. Aplicación a Convertidores Electrónicos de Potencia. (COSDIN)

Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía y Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fabio Gómez-Estern Aguilar; Francisco Gordillo Álvarez

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.450 €



- 10 Nombre del proyecto:** Cooperación y Negociación Distribuida entre Agentes para la Estimación Distribuida en Sistemas Ciberfísicos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Luis Orihuela Espina
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 38.962 €
- 11 Nombre del proyecto:** Aplicación de Sistemas de Microhidrocentrales Mejoradas en Comunidades Remotas de Honduras
Entidad de realización: Fundación ETEA, Universidad Loyola Andalucía y Fundación Hondureña para la Investigación Agrícola
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Agencia Española de Cooperación Internacional
Tipo de entidad: Agencia
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
Cuantía total: 110.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Estimación y Predicción Distribuida de la Radiación para el Control de Campos Solares
Entidad de realización: Universidad de Sevilla y Universidad Loyola Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Rubio
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de entidad: Ministerio
Fondo Europeo de Desarrollo regional
Tipo de entidad: Organismo Europeo
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
Cuantía total: 147.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Control Realimentado de sistemas integrados en redes inalámbricas (CONRED)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Rubio
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Cuantía total: 195.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Control y análisis de sistemas a través de redes de telecomunicación (COYAR)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Rubio
Nº de investigadores/as: 10



Entidad/es financiadora/s:

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: x

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 108.404 €

15 Nombre del proyecto: Feedback design for wireless networked systems (FeedNetBack)

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Karl Henrik Johansson; Carlos Canudas de Wit; Francisco Rodríguez Rubio; Eduardo Fernández Camacho; Sandro Zampieri; Manfred Morari

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Comisión Europea

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 3.756.750 €

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

Nombre del proyecto: Evaluación y Diseño de un Dispositivo Recuperador de Presión para Planta Desaladora

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Rubio; Carlos Vivas Venegas; Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía; BEFESA AGUA SA

Fecha de inicio: 15/03/2006

Duración: 2 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16

Fecha de aplicación: 05/07/2021

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Álvaro Rodríguez del Nozal. A Non-Cooperative Game-Theoretic Approach for Distributed Voltage Regulation in DC Grids with a High Penetration of Renewable Energies. Electronics. 10 - 7, MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Teodoro Álamo Cantarero; Daniel Gutiérrez Reina; Pablo Millán Gata; Víctor Preciado; Giulia Giordano. Data-Driven Methods for Present and Future Pandemics: Monitoring, Modelling and Managing. Annual Reviews in Control. In-Press, Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Teodoro Álamo; Daniel Gutiérrez Reina; Pablo Millán Gata; Víctor Preciado; Giulia Giordano. Data-driven methods for present and future pandemics: Monitoring, modelling and managing. Annual Reviews in Control. online, Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Gabriela Cáceres; Pablo Millán Gata; Mario Pereira; David Lozano. Smart Farm Irrigation: Model Predictive Control for Economic Optimal Irrigation in Agriculture. Agronomy. 11 - 9, MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Alejandro Tapia Córdoba; Álvaro Rodríguez del Nozal; Daniel Gutiérrez Reina; Pablo Millán Gata. Three-dimensional optimization of penstock layouts for micro-hydropower plants using genetic algorithms. Applied Energy. 301, Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Luis Orihuela Espina; Álvaro Rodríguez del Nozal; James Brian Romaine; Pablo Millán Gata. Trust-based distributed state estimation in the presence of cyber-attacks tested with hardware-in-the-loop. IEEE Control Systems Letters. IEEE, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Ramón García; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Francisco Rodríguez Rubio; Manuel Gil Ortega. Guaranteed estimation and distributed control of vehicle formations. International Journal of Control. In press, Taylor & Francis, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Alejandro Tapia Córdoba; Daniel Gutiérrez Reina; Pablo Millán Gata. Optimized Micro-Hydro Power Plants Layout Design Using Messy Genetic Algorithms. Expert Systems with Applications. 159, Pergamon, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si



- 9** Alejandro Tapia Córdoba; Daniel García Vallejo; Pablo Millán Gata; Jaime Domínguez Abascal. Using simple estimates for the flexural stiffness of thick FDM beams based on sandwich beam models. Rapid Prototyping Journal. Emerald Publishing Limited, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Alejandro Tapia Córdoba; Daniel Gutiérrez Reina; Pablo Millán Gata. An Evolutionary Computational Approach for Designing Micro Hydro Power Plants. Energies. 12, pp. 1 - 25. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Álvaro Rodríguez del Nozal; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina. Data fusion based on subspace decomposition for distributed state estimation in multi-hop networks. Sensors. 19 - 1, MDPI, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Isabel Jurado Flores. Distributed agent-based control and estimation over unreliable networks for a class of nonlinear systems. International Journal of Control. 92 - 3, pp. 664 - 676. (España): Taylor&Francis, 2019. ISSN 1697-7912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Álvaro Rodríguez del Nozal; Pablo Millán; Luis Orihuela; Alexandre Seuret; Luca Zaccarian. Distributed estimation based on multi-hop subspace decomposition. Automatica. 99, pp. 213 - 220. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Álvaro Rodríguez del Nozal; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata. Distributed estimation design for LTI systems: a linear quadratic approach. International Journal of Systems Science. 50 - 14, pp. 2703 - 2714. Taylor & Francis, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Alejandro Tapia Córdoba; Pablo Millán Gata; Fabio Gómez-Estern Aguilar. Integer programming to optimize Micro-Hydro Power Plants for generic river profiles. Renewable Energy. 126, pp. 905 - 914. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.357
- 16** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Samira Roshany-Yamchi; Ramón García. Negotiated distributed estimation with guaranteed performance for bandwidth-limited situations. Automatica. 87, pp. 94 - 102. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 5.451 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 60
- 17** Luis Orihuela Espina; Samira Roshany-Yamchi; Ramón García; Pablo Millán Gata. Distributed set-membership observers for interconnected multi-rate systems. Automatica. 85, pp. 221 - 226. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 2.208 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 60

- 18** Ramon A Garcia; Francisco R Rubio; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Manuel G. Ortega. Observaciones distribuidos garantistas para sistemas en red. Revista iberoamericana de automatica e informatica industrial. 14 - 3, pp. 256 - 276. (España): Elsevier/RIAI, 2017. ISSN 1697-7912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Automation & Control Systems
Índice de impacto: 0.375
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 59
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 19** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Suboptimal Distributed Control and Estimation: Application to a Four Water Tank System. International Journal of Systems Science. 47 - 8, pp. 1755 - 1771. Taylor&Francis, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Distributed Control and Estimation Scheme with Applications to Process Control. IEEE Transactions on Control Systems Technology. 23 - 4, pp. 1563 - 1570. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Distributed Estimation in Networked Systems under Periodic and Event-Based Communication Policies. International Journal of Systems Science. 46 - 1, pp. 139 - 151. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. H₂/H_∞ Control for Discrete TDS with Application to Networked Control Systems: Periodic and Asynchronous Communication. Optimal Control Applications and Methods. 36 - 1, pp. 60 - 76. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Isabel Jurado Flores; Pablo Millán Gata; Daniel Quevedo; Francisco Rodríguez Rubio. Stochastic MPC with applications to process control. International Journal of Control. 88 - 4, pp. 792 - 800. Taylor&Francis, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Francisco Rodríguez Rubio; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas. Estimación y Control Distribuido de Sistemas sobre Redes de Comunicación. Revista Iberoamericana de Informática y Automática Industrial. 11 - 4, pp. 377 - 388. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Event-based H₂/H_∞ Controllers for Networked Control Systems. International Journal of Control. 87 - 12, pp. 2488 - 2498. Taylor&Francis, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Isabel Jurado Flores; Francisco Rodríguez Rubio. Formation Control of Autonomous Underwater Vehicles Subject to. Communication Delays. IEEE Transactions on Control Systems Technology. 22 - 2, pp. 770 - 777. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Reduced Order H₂/H_∞ Distributed Observer for Sensor Networks. International Journal of Control. 86 - 10, pp. 1870 - 1879. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 28** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Sensor-Network-Based Robust Distributed Control and Estimation. Control Engineering Practice. 21 - 9, pp. 1238 - 1249. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Control Óptimo-L2 Basado en Red mediante Funcionales de Lyapunov-Krasovskii. Revista Iberoamericana de Informática y Automática Industrial. 9 - 1, pp. 14 - 23. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Guillermo Bejarano Pellicer; Carlos Vivas Venegas; Teodoro Álamo Cantarero; Francisco Rodríguez Rubio. Design and Application of Suboptimal Mixed H₂/H_∞ Controllers for Networked Control Systems. IEEE Transactions on Control Systems Technology. 20 - 4, pp. 1057 - 1065. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Distributed Consensus-Based Estimation Considering Network Induced Delays and Dropouts. Automatica. 48 - 10, pp. 2726 - 2729. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. Robust Stability of Nonlinear Time-Delay Systems with Interval Time-Varying Delay. International Journal of Robust and Nonlinear Control. 21 - 7, pp. 709 - 724. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Alejandro Tapia Córdoba; Daniel Gutiérrez Reina; Álvaro Rodríguez del Nozal; Pablo Millán Gata. Application of Genetic Algorithms for Designing Micro-Hydro Power Plants in Rural Isolated Areas - a case study in San Miguelito, Honduras. Nature Inspired Computing for Data Science. pp. 169 - 200. Springer, 2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Isabel Jurado Flores. Delays in distributed estimation and control over communication networks. Delays and networked control systems. 6, pp. 199 - 216. Springer, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** Isabel Jurado Flores; Pablo Millán Gata. Asynchronous Packetized Model Predictive Control. Asynchronous Control for Networked Systems. 6, pp. 133 - 145. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** María Guinaldo; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina. Conclusions. Asynchronous Control for Networked Systems. 13, pp. 289 - 292. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Carlo Fischione. Distributed event-based observers for LTI systems. Asynchronous Control for Networked Control Systems. 8, pp. 181 - 191. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** María Guinaldo; Francisco Rodríguez Rubio; Sebastián Dormido Bencomo; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Luis Orihuela Espina. Introduction. Asynchronous Control for Networked Systems. 1, pp. 1 - 26. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 39** Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; David Muñoz de la Peña. Self-triggered sampling selection based on quadratic programming. Asynchronous Control for Networked Control Systems. 3, pp. 63 - 77. Springer-Verlag, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Carlos Vivas Venegas; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Francisco Rodríguez Rubio; Peter Hokayem; John Lygeros; Saikat Chatterjee; Dennis Sundman; Mikko Vehkaperä; Mikael Skoglund. Control Subject to Networking Constraints. Control Subject to Networking Constraints. pp. 1 - 114. 01/09/2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 41** J. Jimenez; M. Lopez; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Amalia Luque Sendra; Carlos Vivas Venegas; Daviz Muñoz de la Peña Sequedo; Francisco Rodríguez Rubio; Carlo Fischione; T. Oechtering; Luca Schenato; A. Cedese; Damiano Varagnolo; P. Donaggio; G. Gennari; P. Smyth; J. Czyz; J. Opderbecke; J. Dumon; Daniel Simon. Integrated Tool Set, Software and Documentation. Integrated Tool Set, Software and Documentation. pp. 1 - 76. 01/09/2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Distributed Negotiation with a Class of Quadratic Cost Functions
Nombre del congreso: IFAC World Congress 2020
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 11/07/2020
Fecha de finalización: 17/07/2020
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control
Álvaro Rodríguez del Nozal; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Alexandre Seuret; Luca Zaccarian.
- 2** **Título del trabajo:** Technologies for resilient energy-aware cyber-physical systems of systems with human intervention
Nombre del congreso: 1st International Conference ICT 2020
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 20/01/2020
Fecha de finalización: 22/01/2020
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía
Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata.
- 3** **Título del trabajo:** Estimación distribuida de sistemas LTI basada en confianza
Nombre del congreso: XL Jornadas de Automática
Ciudad de celebración: Ferrol, Galicia, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Álvaro Rodríguez del Nozal; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata. "Estimación distribuida de sistemas LTI basada en confianza".
- 4** **Título del trabajo:** Design, building and characterization of a test bench to study control strategies of micro-hydro power plants in remote areas
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 12/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Alejandro Tapia; Pablo Millán; Fabio Gómez-Estern. "Design, building and characterization of a test bench to study control strategies of micro-hydro power plants in remote areas".

- 5 Título del trabajo:** On the use of optimization algorithms to develop micro-hydro power plants to remote, isolated communities

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 12/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Alejandro Tapia Córdoba; Pablo Millán; Fabio Gómez-Estern.

- 6 Título del trabajo:** Implementación de Actuaciones de Éxito en Titulaciones de Grado y su Impacto en el Proceso de Enseñanza--Aprendizaje del Alumnado: Claves para su Implementación

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa LOG IN Search, CIMIE 2018

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Entidad organizadora: AMIE

Pilar Álvarez Cifuentes; Pilar Castro González; Pablo Millán Gata; Manuel López Casquete; Sandra Racionero Plaza.

- 7 Título del trabajo:** A Game-Theoretic Framework for Distributed Voltage Regulation over HVDC grids

Nombre del congreso: European Control Conference (ECC 2018)

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 12/06/2018

Fecha de finalización: 15/06/2018

Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control

Álvaro Rodríguez del Nozal; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata.

- 8 Título del trabajo:** Diseño LQ e implementación distribuida para la estimación de estado

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Álvaro Rodríguez del Nozal; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carmelina Ierardi; Alejandro Tapia Córdoba. "Diseño LQ e implementación distribuida para la estimación de estado".

- 9 Título del trabajo:** Modelado de micro-central hidráulica para el diseño de controladores con aplicación en regiones aisladas de Honduras

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC



Alejandro Tapia Córdoba; Fabio Gómez-Estern Aguilar; Pablo Millán Gata; Carmelina Ierardi; Álvaro Rodríguez del Nozal. "Modelado de micro-central hidráulica para el diseño de controladores con aplicación en regiones aisladas de Honduras".

- 10 Título del trabajo:** Distributed Negotiation with a Class of Quadratic Cost Functions
Nombre del congreso: IFAC World Congress 2017
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control
Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Juan Francisco Carbonell Márquez.
- 11 Título del trabajo:** Distributed consensus-based estimation considering subspace decomposition
Nombre del congreso: IFAC World Congress 2017
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Álvaro Rodríguez del Nozal; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Luca Zaccarian; Alexandre Seuret.
- 12 Título del trabajo:** Distributed implementation and design for state estimation
Nombre del congreso: IFAC World Congress 2017
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control
Pablo Millán Gata; Álvaro Rodríguez del Nozal; Luca Zaccarian; Luis Orihuela Espina; Alexandre Seuret.
- 13 Título del trabajo:** Nash equilibria and negotiation with quadratic cost functions
Nombre del congreso: 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 08/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Juan Francisco Carbonell Márquez.
- 14 Título del trabajo:** Programación mixta-entera y fotogrametría para optimizar plantas micro-hidráulicas en zonas rurales remotas de honduras
Nombre del congreso: Congreso Universidad y Cooperación 2017
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/03/2017
Fecha de finalización: 31/03/2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alejandra Tapia Córdoba; Pablo Millán Gata; Fabio Gómez-Estern Aguilar; Maria José Vázquez de Francisco; Michela Accerenzi.
- 15 Título del trabajo:** Agent-based guaranteed estimation and control of nonlinear systems
Nombre del congreso: European Control Conference (ECC-15)
Ciudad de celebración: Linz, Austria
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015

**Entidad organizadora:** IEEE

Ramón García; Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Francisco Rodríguez Rubio; Manuel Gil Ortega. "An asynchronous technique for distributed estimation based on zonotopes".

- 16 Título del trabajo:** An asynchronous technique for distributed estimation based on zonotopes
Nombre del congreso: First IEEE International Conference on Event-Based Control, Communication and Signal Processing (EBCCSP)
Ciudad de celebración: Krakov, Polonia
Fecha de celebración: 16/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Ramón García; Francisco Rodríguez Rubio; María Guinaldo; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata. "An asynchronous technique for distributed estimation based on zonotopes".
- 17 Título del trabajo:** Guaranteed Estimation for Distributed Networked Control Systems
Nombre del congreso: Control 2014
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 21/07/2014
Fecha de finalización: 23/07/2014
Entidad organizadora: Institute for Systems and Computer Engineering of Porto
Ramón García; Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Manuel Gil Ortega; Francisco Rodríguez Rubio. "Guaranteed Estimation for Distributed Networked Control Systems".
- 18 Título del trabajo:** Improved H2/Hinf Control Design for Time Delay Systems: Synthesis and Analysis
Nombre del congreso: European Control Conference 2014
Ciudad de celebración: STRASBOURG, Francia
Fecha de celebración: 24/06/2014
Fecha de finalización: 26/06/2014
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Improved H2/Hinf Control Design for Time Delay Systems: Synthesis and Analysis".
- 19 Título del trabajo:** Distributed Event-Based Observers for LTI Networked Systems
Nombre del congreso: 10th Conference on Automatic Control (Control 2012)
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 16/07/2012
Entidad organizadora: University of Madeira **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Funchal, Portugal
Pablo Millán Gata; Ubaldo Tiberi; Carlo Fischione; Dimos V. Dimarogonas; Karl H. Johansson; Francisco Rodríguez Rubio. "Distributed Event-Based Observers for LTI Networked Systems".
- 20 Título del trabajo:** Control y Observación Distribuida en Distemas de Control a Través de Redes
Nombre del congreso: XXXII Jornadas de Automática
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2011
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Control y Observación Distribuida en Distemas de Control a Través de Redes".
- 21 Título del trabajo:** Self-Triggered Sampling Selection Based on Quadratic Programming
Nombre del congreso: 18th IFAC World Congress
Ciudad de celebración: Milano, Italia



Fecha de celebración: 08/2011

Entidad organizadora: IFAC

Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; David Muñoz de la Peña Sequedo; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Self-Triggered Sampling Selection Based on Quadratic Programming".

22 Título del trabajo: Optimal Networked Control of a 2 Degree-of-Freedom Direct Drive Robot Manipulator

Nombre del congreso: 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/2010

Entidad organizadora: IEEE

Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Optimal Networked Control of a 2 Degree-of-Freedom Direct Drive Robot Manipulator".

23 Título del trabajo: An Optimal Control L2-Gain Disturbance Rejection Design for Networked Control Systems

Nombre del congreso: American Control Conference

Ciudad de celebración: Balimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/2010

Entidad organizadora: American Automatic Control Council

Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "An Optimal Control L2-Gain Disturbance Rejection Design for Networked Control Systems".

24 Título del trabajo: Delay-Dependent Robust Stability Analysis for Systems with Interval Delays

Nombre del congreso: American Control Conference

Ciudad de celebración: Balimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/2010

Entidad organizadora: American Automatic Control Council

Luis Orihuela Espina; Pablo Millán Gata; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Delay-Dependent Robust Stability Analysis for Systems with Interval Delays".

25 Título del trabajo: Control Óptimo de Sistemas de Control a Través de Redes mediante Funcionales de Lyapunov-Krasovskii

Nombre del congreso: XXX Jornadas de Automática

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 09/2009

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Control Óptimo de Sistemas de Control a Través de Redes mediante Funcionales de Lyapunov-Krasovskii".

26 Título del trabajo: Improved Delay-Dependent Stability for Uncertain Networked Control Systems with Induced Time-Varying Delays

Nombre del congreso: 1st IFAC Workshop on Estimation and Control of Networked Systems

Ciudad de celebración: Venice, Italia

Fecha de celebración: 09/2009

Entidad organizadora: IFAC

Pablo Millán Gata; Luis Orihuela Espina; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Improved Delay-Dependent Stability for Uncertain Networked Control Systems with Induced Time-Varying Delays".

27 Título del trabajo: Application of Network-Based Robust Control to a Personal Pendulum Vehicle

Nombre del congreso: European Control Conference

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría



Fecha de celebración: 23/08/2009

Entidad organizadora: European Union Control Association

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

Javier Arriaga; Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Application of Network-Based Robust Control to a Personal Pendulum Vehicle".

28 Título del trabajo: Networked Predictive Control of Systems with Data Dropouts

Nombre del congreso: Conference on Decision and Control

Ciudad de celebración: Cancun, México

Fecha de celebración: 09/12/2008

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronic Engineers IEEE

Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Networked Predictive Control of Systems with Data Dropouts".

29 Título del trabajo: An Algorithm to Compensate for Large Data Dropouts in Networked Control Systems

Nombre del congreso: 13th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)

Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha de celebración: 15/09/2008

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronic Engineers IEEE

Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "An Algorithm to Compensate for Large Data Dropouts in Networked Control Systems".

30 Título del trabajo: Estudio Comparativo de Diferentes Técnicas de Cuantificación

Nombre del congreso: XXIX JORNADAS DE AUTOMATICA

Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 03/09/2008

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Manuel Gil Ortega Linares; Francisco Rodríguez Rubio. "Estudio Comparativo de Diferentes Técnicas de Cuantificación".

31 Título del trabajo: Técnicas de Control a Través de Red Inalámbrica de un Vehículo Basado en Péndulo Invertido

Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Automática

Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 03/09/2008

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Javier Arriaga; Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Técnicas de Control a Través de Red Inalámbrica de un Vehículo Basado en Péndulo Invertido".

32 Título del trabajo: Modelado y Control de una Instalación para Ensayos de Sistemas de Intercambio de Presión

Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Automática

Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 05/09/2007

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Pablo Millán Gata; Isabel Jurado Flores; Carlos Vivas Venegas; Francisco Rodríguez Rubio. "Modelado y Control de una Instalación para Ensayos de Sistemas de Intercambio de Presión".

33 Título del trabajo: Stochastic Packetized Model Predictive Control for Networked Control Systems Subjects to Time-Delays and Dropouts

Nombre del congreso: 20th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems



Ciudad de celebración: Newcastle, Australia

Entidad organizadora: University of Melbourne **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Melbourne, Australia

Isabel Jurado Flores; Daniel Quevedo; Pablo Millán Gata; Francisco Rodríguez Rubio. "Stochastic Packetized Model Predictive Control for Networked Control Systems Subjects to Time-Delays and Dropouts".

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Distributed Estimation Techniques for Networked Systems
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 30/11/2016
Entidad organizadora: LAAS-CNRS

- 2** **Título del trabajo:** Distributed Estimation and Control over Communication Networks
Ciudad de celebración: Milwaukee, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/09/2015
Entidad organizadora: Marquette University

- 3** **Título del trabajo:** Distributed Estimation and Control over Communication Networks
Nombre del evento: International Workshop on Networked Control Systems
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 20/11/2013
Entidad organizadora: GDRl DelSys. The French National Center for Scientific Research.

- 4** **Título del trabajo:** Advanced Techniques for Networked Control Systems
Nombre del evento: International Conference on Numerical Mathematics for Challenging Problems (NUMACH)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Entidad organizadora: Universidad Loyola Andalucía y Abengoa Research

- 5** **Título del trabajo:** On Stability Analysis and Control Design for y Systems based on the Lyapunov-Krasovskii Approach
Nombre del evento: International Workshop on Low-Order Controllers
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 20/11/2012
Entidad organizadora: International Group of Research on Time-Delay Systems (GDRl DELSYS) funded by the French CNRS
Pablo Millán Gata. "Seminario internacional para profesores de distintas nacionalidades, principalmente europeas. El objetivo es actualizarse en temas relacionados con el diseño de controladores de bajo orden."

- 6** **Título del trabajo:** Control Óptimo basado en Red mediante Funcionales de Lyapunov-Krasovskii
Nombre del evento: Reunión Anual del Grupo de Ingeniería de Control de CEA-IFAC
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2010
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC



Pablo Millán Gata. "Seminario orientado a la difusión de los fundamentos, técnicas y aplicaciones de los funcionales de Lyapunov-Krasovskii para el control óptimo de sistemas con retrasos. Se pone especial énfasis a la aplicación de esta técnica para el control de sistemas basado en red, uno de los campos de investigación y desarrollo más prometedores actualmente dentro de la ingeniería de control."

- 7 Título del trabajo:** Lyapunov-Krasovskii Functionals for the Study of Stability and Stabilization of Time-Delay Systems with Applications to Networked Control Systems
Nombre del evento: Junior Workshop in parallel with Necsys'09 Conference
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Annecy, Francia
Fecha de celebración: 15/09/2010
Entidad organizadora: Consorcio Feednetback del 7º Programa Marco de la Unión Europea
Pablo Millán Gata. "Formar en el uso y las bases de los funcionales de Lyapunov-Krasovskii para el análisis de sistemas dinámicos con retrasos, de gran importancia dentro de la ingeniería de control".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Special Expert Group of the Resilient Project (7th Framework Programme)
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
- 2 Título del comité:** Vocal del Consejo Asesor de IFAPA
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 23/07/2019
- 3 Título del comité:** Consejo de Redacción de la Revista Fomento Social
Entidad de afiliación: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de inicio: 20/05/2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IV Congreso Internacional de Estudios de Desarrollo
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico
Entidad convocante: Red Española de Estudios de Desarrollo
Fecha de inicio-fin: 12/12/2018 - 14/12/2018
- 2 Título de la actividad:** Jornadas de Automática de Sevilla
Tipo de actividad: Jornadas Científicas **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 07/09/2012 **Duración:** 3 días



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestión del Proyecto INNOREGA: riego sostenible basado en monitorización distribuida e inteligencia Artificial
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal U. Loyola
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de inicio: 10/04/2019 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Gestión Proyecto: Sistema de monitorización de agentes contaminantes en el lago Ypacaraí mediante el uso de Vehículos Acuáticos no Tripulados de Superficie
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: co-IP Universidad Loyola Andalucía
Entidad de realización: Universidad Loyola Andalucía
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Gestión del Proyecto Aplicación de Sistemas de Microhidrocentrales Mejoradas en Comunicadas Remotas de Honduras
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project Manager (parte técnica)
Entidad de realización: Fundación ETEA, Universidad Loyola Andalucía, Fundación Hondureña de Investigación Agrícola
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 1 año - 6 meses

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: Automática
- 2 Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: IEEE Transactions on Automatic Control
- 3 Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: International Journal of Systems Science

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes
Ciudad entidad realización: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 13/07/2018 **Duración:** 1 mes - 14 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 2** **Entidad de realización:** Coventry University
Ciudad entidad realización: Coventry, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 30/10/2017 - 03/11/2017 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 3** **Entidad de realización:** Laboratoire d'analyse et d'architecture des systemes **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: CNRS
Ciudad entidad realización: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 28/11/2016 - 02/12/2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Publicación paper IFAC

- 4** **Entidad de realización:** Humanoid Engineering & Intelligent Robotics Lab **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: College of Engineering, Marquette University
Ciudad entidad realización: Milwaukee, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 24/08/2015 - 04/10/2015 **Duración:** 1 mes - 12 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 5** **Entidad de realización:** Laboratoire d'analyse et d'architecture des systemes **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: CNRS
Ciudad entidad realización: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/06/2015 - 28/06/2015 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 6** **Entidad de realización:** Royal Institute of Technology (KTH)
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio-fin: 18/08/2014 - 22/08/2014 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Conferencia y visita a los laboratorios de transporte, HVAC y movilidad

- 7** **Entidad de realización:** University of Newcastle
Facultad, instituto, centro: School of Electrical Engineering.
Ciudad entidad realización: Newcastle, Australia
Fecha de inicio: 15/01/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Publicaciones científicas



- 8 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology
Facultad, instituto, centro: School of Electrical Engineering
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 20/05/2011 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Publicaciones científicas

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 05/07/2008 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 15/07/2012
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 30/11/2006 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 29/11/2007
- 3 Nombre de la ayuda:** Torres Quevedo
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2013

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Diploma en reconocimiento a la labor investigadora
Entidad concesionaria: Universidad Loyola **Tipo de entidad:** Universidad Andalucía
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 28/01/2017
- 2 Descripción:** Premio Ayuntamiento de Sevilla a la Mejor Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Ayuntamiento de Sevilla
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 08/11/2013
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2013
- 4 Descripción:** Cumlaude por Unanimidad en la Tesis Doctoral
Fecha de concesión: 2012



- 5 Descripción:** Nominación a mejor paper de un estudiante en el 10º Congreso Portugués de Control Automático
Fecha de concesión: 2012
- 6 Descripción:** Mejor Trabajo en Ingeniería de Control en las Jornadas de Automática
Entidad concesionaria: ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.
Fecha de concesión: 2009
- 7 Descripción:** Mejor Trabajo en Ingeniería de Control en las Jornadas de Automática
Entidad concesionaria: ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.
Fecha de concesión: 2008
- 8 Descripción:** Matrícula de Honor Global en Bachillerato
Entidad concesionaria: IES Híspalis
Fecha de concesión: 2003

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2020

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 22/05/2018
Tipo de entidad: ANECA
- 2 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2015
Tipo de entidad: Agencia Pública Estatal
- 3 Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2015
Tipo de entidad: Agencia Pública Estatal
- 4 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2013
Tipo de entidad: Agencia Pública Estatal