

**Datos personales**

Nombre y apellidos:	Jorge E. Jiménez Hornero		
Categoría Profesional:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Informática y Análisis Numérico		
Área de Conocimiento:	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Teléfono:	957 212079	Correo electrónico:	<a href="mailto:jjimenez@uco.es">jjimenez@uco.es</a>
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0001-5560-239X

**Actividad docente****Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):**

- Automatización industrial (Grado en Ingeniería Eléctrica)
- Automatización industrial (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial)
- Automatización y Control (Máster en Ingeniería Industrial)
- Control Inteligente (Máster en Ingeniería Informática)

**Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems**

1	Programa DOCENTIA-CÓRDOBA de evaluación de la calidad de la actividad docente: calificación obtenida EXCELENTE (2013/14)
2	Coordinador proyecto de innovación docente "Diseño y puesta a punto de un sistema de control del confort basado en PLC y dispositivos inalámbricos" (2015/16)
3	Coordinador de subproyecto del proyecto coordinado de innovación educativa de titulaciones oficiales (PCIETO) "Desarrollo de experiencias para la adaptación a las nuevas tecnologías y herramientas de los contenidos prácticos de las asignaturas de automatización del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial" (2013/14)
4	Coordinador proyecto de innovación docente "Diseño y puesta a punto de una planta experimental para ensayo de estrategias de control basado en eventos" (2012/13)
5	Coordinador proyecto de innovación docente "Desarrollo de laboratorios virtuales para docencia en automatización y control de procesos" (2011/12)

**Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems**

1	Cañete-Rodríguez; A.M.; Santos-Dueñas, I.M.; Jimenez-Hornero, J.E.; Torija-Martinez, M.J.; Mas, A.; Garcia-Garcia, I., "An approach for estimating the maximum specific growth rate of <i>Gluconobacter japonicus</i> in strawberry purée without cell concentration data", Biochemical Engineering Journal, 105, 314-320 (2016)
2	Santos-Dueñas, I.M.; Jimenez-Hornero, J.E.; Cañete-Rodríguez; A.M.; Garcia-Garcia, I., "Modeling and optimization of acetic acid fermentation: A polynomial approach", Biochemical Engineering Journal, 99, 35-43 (2015)



3	Ruiz, A.; Jimenez-Hornero, J.E.; Sanchez, J.; Dormido, S., “ <i>A practical tuning methodology for event-based PI control</i> ”, Journal of Process Control 24, 278-295 (2014)
4	Ruiz, A.; Jimenez-Hornero, J.E.; Sanchez, J.; Dormido, S.; “ <i>Design of event-based PI-P controllers using interactive tools</i> ”, Control Engineering Practice 32, 183-202 (2014)
5	Responsable del contrato de investigación con la empresa Asea Brown Boveri (ABB) “ <i>Caracterización de modelos de transformadores de potencia</i> ” (2016)

**Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems**

1	Director Académico del Máster Interuniversitario en Control de Procesos Industriales” desde el curso 2011-12 hasta la actualidad
2	Miembro de la Comisión de Docencia de la Junta de Centro de la EPS (desde el curso 2014-15 hasta la actualidad)
3	Miembro de la Comisión de Reglamento de Trabajos Fin de Grado de la Junta de Centro de la EPS (desde el curso 2014-15 hasta la actualidad)
4	Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos de la Junta de Centro de la EPS (desde el curso 2012-13 hasta el 2014-15)
5	