


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Juan Garrido Jurado			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Informática y Análisis Numérico			
Área de Conocimiento:	Ingeniería de Sistemas y Automática			
Teléfono:	957-218729	Correo electrónico:	juan.garrido@uco.es	
Página web personal:	www.uco.es/users/p02gajuj/	ID Orcid:	0000-0001-5122-4803	

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulación Automática en Grado de Ingeniería Electrónica Industrial</li> <li>Sistemas de Producción Integrados en Máster de Ingeniería Industrial</li> <li>Laboratorio de Control de Procesos en Grado de Ingeniería Electrónica Industrial</li> </ul>	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Título de Experto para la Formación del Profesorado Universitario por la UCO
2	Miembro de la Comisión de Trabajos de Fin de Grado del Grado de Ingeniería en Electrónica Industrial de la EPS de Córdoba
3	Coordinador de 4 proyectos de innovación docente de la UCO y participación en 11 más
4	“Introducción al modelado y simulación con ECOSIMPRO”, Pearson Education, editado en castellano e inglés
5	Un quinquenio docente y dos evaluaciones positivas en el programa DOCENTIA-CÓRDOBA (la última con Mención de Excelencia Docente y 99.74 puntos de 100)

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

1	An extended approach of inverted decoupling, Journal of Process Control, 21 (1), 55-68. 2011
2	Centralized multivariable control by simplified decoupling, Journal of Process Control, 22 (6), 1044-1062. 2012



3	Multivariable PID control by decoupling, International Journal of Systems Science, 47 (5), 1054-1072. 2016
4	A hybrid modeling approach for steady-state optimal operation of vapor compression refrigeration cycles, Applied Thermal Engineering, 120, 74-87. 2017
5	Comparative Analysis of Decoupling Control Methodologies and $H^\infty$ Multivariable Robust Control for Variable-Speed, Variable-Pitch Wind Turbines: Application to a Lab-Scale Wind Turbine, Sustainability, 9(5). 2017

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

1	Premio Extraordinario por la UCO en Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial
2	Tercer Premio Nacional de Fin de Carrera por el MECD en Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial
3	Premio Extraordinario por la UCO en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial
4	Tercer Premio Nacional de Fin de Carrera por el MECD en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial
5	Premio Extraordinario por la UNED de Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Automática

