

## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Manuel Lara Ortiz			
Categoría Profesional:	Contratado FPU			
Departamento:	Ingeniería Eléctrica y Automática			
Área de Conocimiento:	Ingeniería de Sistemas y Automática			
Teléfono:	+34 655291395	Correo electrónico:	p12laorm@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-0330-2982	

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automática en Grado en Ingeniería Mecánica</li> <li>Automática en Grado en Ingeniería Electrónica Industrial</li> <li>Laboratorio de Control de Procesos en Grado en 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	2017/2018 EXPERIENCIA DE TRABAJO EN EQUIPO: DISEÑO Y CONTROL DE UN SISTEMA MULTIVARIABLE DE DEPÓSITOS INTERCONECTADOS COLABORADOR/A
2	2018/2019 EXPERIENCIA DE TRABAJO EN EQUIPO: PRÁCTICA PARA CONTROL DE LA CALEFACCIÓN EN UN AUTOBÚS COLABORADOR/A
3	2019/2020 APRENDIZAJE BASADO EN EXPERIMENTACIÓN: BANCO DE ENSAYOS AUTOMATIZADO PARA MECANISMOS DE UN GRADO DE LIBERTAD. COLABORADOR/A
4	2020/2021 Metodología Just-in-Time Teaching junto con Flipped-Classroom en asignaturas del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática. COLABORADOR/A
5	



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

1	PID2020-117063RBI00. Control multivariable y multiobjetivo de aerogeneradores VS-VP. De 01-09-2021 a 31-08-2024 71.753,00 euros. Ministerio de Ciencia e Innovación. Nacional
2	1380282-R. Control multivariable de aerogeneradores VSVP con múltiples objetivos: eficiencia energética y reducción de cargas estructurales. De 01-01-2022 a 31-12-2022. 31.755,00 euros. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. Autonómico.
3	Manuel Lara Ortiz; Juan Garrido Jurado; Mario.L Ruz Ruiz; Francisco Vazquez Serrano. Adaptive pitch controller of a large-scale wind turbine using multi-objective optimization. Applied Science. 03/2021.
4	Manuel Lara Ortiz; Juan Garrido Jurado; Francisco Vazquez Serrano. Adaptive PI control and active tower damping compensation of a wind turbine. 2019.
5	Juan Garrido Jurado; Manuel Lara Ortiz. "Decentralized PID control with inverted decoupling and superheating reference generation for efficient operation: Application to the Benchmark PID 2018".

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

1	Matrícula de honor en Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos
2	Premio extraordinario por la Universidad de Córdoba en GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.
3	Premio extraordinario en Máster Universitario en Ingeniería Industrial (2016/2017)
4	PRIMER PREMIO TRABAJO FIN DE MÁSTER por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales Andalucía Occidental (2016/2017).
5	Ganador del "Concurso en Ingeniería de Control 2018: Control de un sistema de refrigeración" en la categoría de máster y doctorado. Entidad concesionaria: Comité Español de Automática (CEA)

