

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Luis Manuel Fernández de Ahumada		
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor		
Departamento:	Ingeniería Eléctrica y Automática		
Área de Conocimiento:	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Teléfono:	957212079	Correo electrónico:	lmfernandez@uco.es
Página web personal:	https://www.uco.es/investiga/grupos/fisicayrenovables/portfolio-item/luis_manuel_fernandezdeahumanda/	ID Orcid:	0000-0002-2355-0190

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- Automática (Grado Ing. Electrónica Industrial)
- Automática (Grado Ing. Mecánica)
- Robótica (Grados en Ing. Mecánica, Electrónica Industrial y Electricidad)

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

1	Evaluación DOCENTIA: Excelente (100/100)
2	Participación en más de 20 Proyectos de Innovación Docente (2 como coordinador)
3	Dirección de más 40 TFG, tres Premios COPITI
4	Coautor de Libro: "El inglés en las aulas: la docencia de asignaturas con contenidos específicos en Inglés (AICLE) en la Universidad de Córdoba"
5	Docente invitado en la Universidad de Niamey (Níger)

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

1	Proyecto investigación FEDER: Helio4learning: evaluación científico-técnica de iluminadores heliostáticos en edificios docentes y análisis de los efectos positivos
---	---



	de la iluminación. 2022
2	Artículo: Design and analysis of a tracking / backtracking strategy for PV plants with horizontal trackers after their conversion to agrivoltaic plants. Revista: Renewable Energy (2022).
3	Artículo: New Omnidirectional Sensor Based on Open - Source Software and Hardware for Tracking and Backtracking of Dual - Axis Solar Trackers in Photovoltaic Plants. Revista: Sensors (2021)
4	Patente: Sistema De Evaluación Del Potencial De Recarga Para Vehículos Equipados Con Generador Fotovoltaico. 2022
5	Proyecto transferencia: AGRILIGHT: Diseño y evaluación de un nuevo modo de producción sostenible, agrícola y energético (2021)

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

1	Actual Secretario de la EPSC (desde 2016)
2	Coordinador de la titulación de Ing. Electrónica Industrial (2015-2016)
3	Premio de Idea de Negocio (OTRI, UCO)
4	
5	

