


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Francisco Javier Gómez Uceda			
Categoría Profesional:	Profesor asociado			
Departamento:	Mecánica			
Área de Conocimiento:	Ingeniería Mecánica			
Teléfono:		Correo electrónico:	P12goucf@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-2350-0900	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Máquinas y Mecanismos (Grado Ing. Eléctrica, Electrónica y Mecánica) • Cálculo y diseño de Máquinas (Grado de Ing. Mecánica) • Diseño avanzado en ingeniería Mecánica (Máster Ing. Industrial) • Elementos de máquinas (Máster Ing. Industrial) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Aprendizaje basado en experimentación: banco de ensayos automatizado para mecanismos de un grado de libertad.
2	Aprender enseñando mediante video corto y redes sociales.
3	
4	
5	



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

1	Analysis of the influence of terrain orientation on the PV facilities design with single-axis trackers.
2	New Omnidirectional Sensor Based on Open - Source Software and Hardware for Tracking and Backtracking of Dual - Axis Solar Trackers in Photovoltaic Plants.
3	Study of the Dependence of Solar Radiation Regarding Design Variables in Photovoltaic Solar Installations with Optimal Dual-Axis Tracking.
4	Monitoring photovoltaic facilities in buildings based on Internet of Things and communication using LoraWan technology.
5	Diseño de un eje de servicio y sus componentes como herramienta docente.

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

1	
2	
3	
4	
5	

