


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Francisco José Jiménez Hornero			
Categoría Profesional:	Catedrático de Universidad			
Departamento:	Ingeniería Gráfica y Geomática			
Área de Conocimiento:	Expresión Gráfica en la Ingeniería			
Teléfono:	957218000 (ext. 5400)	Correo electrónico:	fjhornero@uco.es	
Página web personal:	https://www.uco.es/gepena/	ID Orcid:	0000-0003-4498-8797	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Representación (Grado de Ingeniería Eléctrica) • Dibujo Técnico (Grado de Ingeniería Mecánica) • Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas (Grado de Ingeniería Mecánica) • Representación Gráfica Avanzada de Datos y Resultados de Trabajos Científicos (Transversales Másteres Universitarios) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Reconocimiento de la actividad docente del profesorado. Acuerdo de Consejo de Gobierno de 17/12/2021 (BOUCO 2021/01192 del 19/12/2021).
2	Programa Docencia Universidad de Córdoba (convocatoria 1-2015): Evaluación Favorable con mención de excelencia. Periodo 2009-2013.
3	Programa Docencia Universidad de Córdoba (convocatoria 1-2020): Evaluación Favorable. Periodo 2014-2018.
4	Proyecto Innovación Docente: <i>El uso de contenido normalizado en el diseño asistido por ordenador como promotor del pensamiento creativo del alumnado</i> . Plan de Innovación de la Universidad de Córdoba 2021/2022. Coordinador.
5	Ayudas para desarrollar y consolidar buenas prácticas docentes innovadoras. <i>De los útiles de dibujo al uso de nuevas tecnologías: Cómo lograr las competencias de Expresión Gráfica en la Ingeniería considerando la demanda del mercado laboral</i> . Plan de Innovación de la Universidad de Córdoba 2022/2023. Colaborador.



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

1	Gómez-Gómez, J.; Carmona-Cabezas, R.; Sánchez-López, E.; Gutiérrez de Ravé, E.; Jiménez-Hornero, F.J. 2022. Multifractal fluctuations of the precipitation in Spain (1960–2019). CHAOS, SOLITONS & FRACTALS, 157, Art. N. 111909. DOI: 10.1016/j.chaos.2022.111909
2	Gómez-Gómez, J.; Carmona-Cabezas, R.; Ariza-Villaverde, A.B.; Gutiérrez de Ravé, E.; Jiménez-Hornero, F.J. 2021. Multifractal detrended fluctuation analysis of temperature in Spain (1960–2019). PHYSICA A: Statistical Mechanics and its Applications, 578: Art N. 126118. DOI: 10.1016/j.physa.2021.126118
3	Carmona-Cabezas, R.; Gómez-Gómez, J.; Gutierrez de Rave, E.; Sánchez-López, E.; Serrano, J.; Jiménez-Hornero, F.J. 2020. Improving graph-based detection of singular events for photochemical smog agents. CHEMOSPHERE, 253: Art. N. 126660. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.126660
4	Carmona-Cabezas, R.; Gómez-Gómez, J.; Gutierrez de Rave, E.; Jiménez-Hornero, F.J. 2020. Checking complex networks indicators in search of singular episodes of the photochemical smog. CHEMOSPHERE, 241: Art. N. 125085. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.125085
5	Carmona-Cabezas, R.; Gomez-Gomez, J.; Gutierrez de Rave, E.; Jiménez-Hornero, F.J. 2019. A Sliding Window-Based Algorithm for Faster Transformation of Time Series into Complex Networks. CHAOS, 29: Art. N. 103121. DOI: 10.1063/1.5112782

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

1	Responsable del Grupo de Investigación TEP-957 Geometría compleja, patrones y escalas en fenómenos naturales y antrópicos (GEPENA) de la Universidad de Córdoba.
---	--

