


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:	957218455	Correo electrónico:	fjhornero@uco.es	
Página web personal:	http://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 Mecánica) • Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas (Grado de Ingeniería Mecánica) • Diseño Asistido por Ordenador aplicado a la Ingeniería Informática (Grado de Ingeniería Informática) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Programa DOCENTIA-CÓRDOBA de evaluación de la calidad de la actividad docente: calificación obtenida EXCELENTE (2013/14)
2	Coordinador proyecto de innovación docente: Uso de la realidad aumentada en dispositivos móviles para la docencia de la geometría descriptiva (2012/13).
3	Coordinador proyecto de innovación docente: Estudio comparativo del uso de estereoscopia, WEB3D y realidad aumentada como herramientas docentes en la ingeniería gráfica (2013/14)
4	Coordinador proyecto de innovación docente: Video learning aplicado a la creación de gráficos técnicos (2014/15)
5	Coordinador proyecto de innovación docente: El diseño y creación de mapas en la docencia de métodos de interpolación espacial (2015/16)



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

1	Investigador principal del proyecto del Plan Nacional de investigación: CGL2014-54615-C2-1-R “Análisis multifractal de la contaminación por ozono en zonas urbanas” (2015-2017)
2	Investigador principal del proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía): P08-RNM-3989 “Análisis multifractal de la contaminación urbana producida por el tráfico rodado” (2009-2012)
3	Investigador principal del proyecto del Plan Nacional de investigación: AGL2009-12936-C03-02/AGR “Integración de medidas en cuencas agrícolas a diferentes escalas en un modelo de agua y sedimentos” (2009-2012)
4	Investigador principal del proyecto del Plan Nacional de investigación: AGL2006-10927-C03-03/AGR “Efectos de los obstáculos en los fenómenos erosivos causados por flujos de agua someros” (2006-2009)
5	Publicación indexada: Gutiérrez de Ravé, E.; Jiménez-Hornero, F.J.; Ariza-Villaverde, A.B.; Taguas-Ruiz, J., 2016, DiedricAR: a mobile augmented reality system designed for the ubiquitous descriptive geometry learning. Multimedia Tools and Applications. 75: 9641–9663

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

1	Investigador Responsable del Grupo de Investigación TEP-957 (Geometría compleja, patrones y escalas en fenómenos naturales y antrópicos) de la Universidad de Córdoba
2	Miembro de la Junta de Escuela
3	Co-dirección técnica del programa de Digitalización y Actualización de Planos de Redes e Instalaciones de los Edificios propiedad de la Universidad de Córdoba (SIGUCO)

