


**Datos personales**

Nombre y apellidos:	Ana Belén Ariza Villaverde			
Categoría Profesional:	Profesora Ayudante Doctora			
Departamento:	Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática			
Área de Conocimiento:	Expresión Gráfica en la Ingeniería			
Teléfono:	957218309	Correo electrónico:	g82arvia@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	orcid.org/0000-0002-8549-2774	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Representación. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. • Diseño Asistido por Ordenador. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Mención de EXCELENCIA DOCENTE en el programa DOCENTIA-CÓRDOBA, cursos 2009/2010 a 2013/2014.
2	Proyecto de Mejora Docente: Estudio Comparativo del Uso de Estereoscopía, Web3D y Realidad Aumentada como Herramientas Docentes en la Ingeniería Gráfica (2013-12-5010). Convocatoria 2013/2014.
3	Proyecto de Mejora Docente: Video Learning Aplicado a la Creación de Gráficos Técnicos (2014-12-5020). Convocatoria 2014/2015.
4	E. Gutiérrez de Ravé, F. J. Jiménez-Hornero and A. B. Ariza-Villaverde, 2013. Plane geometry drawing tutorial. DYNA, 81 (188), pp. 20-25.
5	E. Gutiérrez de Ravé, F. J. Jiménez-Hornero; A. B. Ariza-Villaverde and J. Taguas-Ruiz, 2016. DiedricAR: a mobile augmented reality system designed for the ubiquitous descriptive geometry learning. Multimedia tools applications. DOI 10.1007/s11042-016-3384-4.

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

1	Proyecto de investigación "Análisis multifractal de la contaminación urbana producida por el tráfico rodado" (P08-RNM-03989) concedido por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (2009-2013).
2	Proyecto de investigación "Integración de medidas en cuencas agrícolas a diferentes escalas en un modelo de agua y sedimentos" (AGL2009-12936-C03-02) concedido por la Ministerio de Ciencia e Innovación (2010-2012).
3	Proyecto de investigación "Análisis Multifractal De La Contaminación Por Ozono En



	Zonas Urbanas” (CGL2014-54615-C2-1-R) concedido por la Ministerio de Economía y Competitividad (2015-2017).
4	A. B. Ariza-Villaverde, F. J. Jiménez-Hornero and E. Gutiérrez de Ravé, 2015. Influence of DEM resolution on drainage network extraction: A multifractal analysis. <i>Geomorphology</i> , 241, 243–254
5	A. B. Ariza-Villaverde, F. J. Jiménez-Hornero and E. Gutiérrez de Ravé, 2014. Influence of urban morphology on total noise pollution: Multifractal description. <i>Science of the Total Environment</i> 472, 1–8.
6	A. B. Ariza-Villaverde, F. J. Jiménez-Hornero and E. Gutiérrez de Ravé, 2013. Multifractal analysis applied to the study of the accuracy of DEM-based stream derivation. <i>Geomorphology</i> 197, 85–95.
7	A. B. Ariza-Villaverde, F. J. Jiménez-Hornero and E. Gutiérrez de Ravé, 2013. Multifractal analysis of axial maps applied to the study of urban morphology. <i>Computers, Environment and Urban Systems</i> , 38, 1–10.

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

1	Representante del Colectivo de Becarios en Formación dentro del Consejo de Departamento Ingeniería Gráfica y Geomática, cursos 2010-2013.
---	---