

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	M^a Auxiliadora Barbudo Muñoz			
Categoría Profesional:	Profesora Ayudante Doctora			
Departamento:	Ingeniería Rural			
Área de Conocimiento:	Ingeniería de la Construcción			
Teléfono:	957218547	Correo electrónico:	abarbudo@uco.es	
Página web personal:	https://www.uco.es/ingconst/tep-227-miembros/20-m-auxiliadora-barbudo-munoz	ID Orcid:	0000-0002-6540-2575	

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Materiales (Ing. Civil e Ing. de la Energía y Recursos Minerales) • Edificación (Ing. Civil) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Evaluación Docentia favorable en 2017
2	Participación en proyectos de innovación docente en los cursos 2016/2017, 2017/2018 y dirección en el curso 2020/2021
3	Dos publicaciones docentes en los años 2018 y 2019, y un congreso Internacional de Innovación Docente Universitaria (2018)
4	Participación en el I Plan de virtualización de la E.P.S. Belmez
5	Dirección de 1 tesis doctoral, 3 TFM y más de 35 PFC/TFG desde 2009

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de Investigación
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación ambiental de residuos y materiales reciclados aplicada a la economía circular • Reutilización y reciclado de residuos industriales en construcción e ingeniería civil • Propiedades descontaminantes de hormigones y morteros fotocatalíticos realizados con materiales reciclados



Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems	
1	Barbudo, A.; Lozano-Lunar, A.; López-Uceda, A.; Galvín, A.P.; Ayuso, J. (2020). <i>Photocatalytic Recycled Mortars: Circular Economy as a Solution for Decontamination</i> . Appl. Sci. 10, 7305.
2	Barbudo, A.; Ayuso, J.; Lozano, A.; Cabrera, M.; López-Uceda, A. (2020). <i>Recommendations for the management of construction and demolition waste in treatment plants</i> . Environ Sci Pollut Res 27, 125–132.
3	Barbudo, A.; Jiménez, J.R.; Ayuso, J.; Galvín, A.P.; Agrela, F. (2018). <i>Catalogue of Pavements with Recycled Aggregates from Construction and Demolition Waste</i> . Proceedings 2, 1282.
4	Barbudo, A.; Brito, J. de; Evangelista, L.; Bravo, M.; Agrela, F. <i>Influence of water-reducing admixtures on the mechanical performance of recycled concrete</i> . Journal of Cleaner Production 59, 2013, 93-98.
5	Barbudo, A.; Agrela, F.; Ayuso, J.; Jiménez, J.R.; Poon, C.S. (2012). <i>Statistical analysis of recycled aggregates derived from different sources for sub-base applications</i> . Construction and Building Materials 28, Issue 1, 129-138.
Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems	
	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación de 22 artículos indexados, participación en 18 congresos nacionales/internacionales • Participación en 8 proyectos y 4 contratos de investigación • Revisora de publicaciones en revistas indexadas y evaluadora de proyectos de investigación extranjeros • Estancia en el IST Lisboa (Portugal) • Tutora de 3 alumnos extranjeros en estancias de investigación en la Universidad de Córdoba.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Miembro de “Comisión de Trabajo Fin de Grado”, “Comisión de Prácticas en Empresa”, “Comisión de Concursos”, “Comisión de Captación de Estudiantes”, “Comisión Garantía de Calidad”, “Unidad de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Civil” de la E.P.S. de Belmez
2	Acreditación por la ANECA de la figura de Contratado Doctor