


**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	Enrique Fernández Ledesma			
Categoría Profesional:	Profesor Ayudante Doctor			
Departamento:	Mecánica			
Área de Conocimiento:	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras			
Teléfono:	650608375 (5285)	Correo electrónico:	efledesma@uco.es	
Página web personal:	https://scholar.google.es/citations?user=fEFIQ0AAAAAJ&hl=es&oi=ao	ID Orcid:	https://orcid.org/0000-0002-3744-3791	

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Profesor Área de Mecánica de Medios Continuos (EPS de Belmez 2016-2021). Asignaturas: Cálculo de Estructuras, Teoría de Estructuras, Mecánica de Suelos y Rocas, Gestión del Territorio y Minería. • Profesor Área de Mecánica de Medios Continuos (EPS de Córdoba 2015-2016). Asignaturas: Cálculo y Diseño de Estructuras y Mecánica Aplicada. • Profesor Área de Ingeniería de Construcción (EPS de Belmez 2014-2015). Asignaturas: Prefabricación y Tecnología de Materiales. • Dirección y codirección de más de 80 Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado en la EPS de Belmez. 	
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 de la docencia – DOCENTIA (2014-2016): EXCELENTE
2	Participación en el Proyecto de Innovación Docente : Motivación del aprendizaje del estudiante mediante la técnica de gamificación en clases magistrales de Grados de Ingeniería, evaluación de las variables rendimiento-fatiga. (2017-2018)
3	Participación en el Proyecto de Innovación Docente : Consolidación de la técnica de gamificación en títulos de Grados de Ingeniería, evaluación de las variables fatiga-rendimiento. (2018-2019)
4	Coordinador del Proyecto de Innovación Docente : M-learning - Gamificación mediante retos vinculados a Grados de Ingeniería (App-GamED). (2019-2020)
5	Participación en el Proyecto de Innovación Docente: “Escape Room” en Grados de Ingeniería como acción para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje colaborativos. (2020-2021)



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de Investigación	
<ul style="list-style-type: none"> Residuos de Construcción y Demolición. Construcción sostenible. Áridos reciclados. Residuos industriales. Economía circular. 	
Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems	
1	Tavira, J., Jiménez, J. R., Ledesma, E. F. , López-Uceda, A., & Ayuso, J. (2020). Real-scale study of a heavy traffic road built with in situ recycled demolition waste. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 248, 119219
2	Ferreira, R. L., Anjos, M. A., Nóbrega, A. K., Pereira, J. E., & Ledesma, E. F. (2019). The role of powder content of the recycled aggregates of CDW in the behaviour of rendering mortars. <i>Construction and Building Materials</i> , 208, 601-612
3	Ledesma, E. F. , Lozano-Lunar, A., Ayuso, J., Galvín, A. P., Fernández, J. M., & Jiménez, J. R. (2018). The role of pH on leaching of heavy metals and chlorides from electric arc furnace dust in cement-based mortars. <i>Construction and Building Materials</i> .
4	Ledesma, E. F. , Jiménez, J. R., Ayuso, J., Fernández, J. M., & de Brito, J. (2017). Experimental study of the mechanical stabilization of electric arc furnace dust using fluid cement mortars. <i>Journal of hazardous materials</i> .
5	Ledesma, E. F. , Jiménez, J. R., Ayuso, J., Fernández, J. M., & de Brito, J. (2015). Maximum feasible use of recycled sand from construction and demolition waste for eco-mortar production–Part-I: ceramic masonry waste. <i>Journal of Cleaner Production</i> .
Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems	
<ul style="list-style-type: none"> Enrique F. Ledesma, J.R. Jiménez, J. Estévez, A.J González Barrios, Juana Torres, J.L.Ariza . Inventory of urban cycle lanes in Córdoba City (Spain). VELO-CITY 2015 Cycling: Future Maker. Nantes (Francia) 2015. Enrique F. Ledesma, José Ramón Jiménez, Auxiliadora Barbudo, Antonio Jesús González, Francisco Agrela y María José Sierra. Adherencia en marcas viales horizontales y su influencia en los accidentes de ciclistas. II Congreso Internacional de SEGURIDAD VIAL. Torremolinos (Málaga) 2014. E. Fernández Ledesma, J. Ramón Jiménez, V. Corinaldesi. Study of environmentally friendly bedding mortars prepared with recycled aggregates and biomass ash. Second International Conference on Concrete Sustainability 2016. A.I. Torres-Gómez, C. Cingolani, E. F.Ledesma, V. Corinaldesi, J.R. Jiménez, J.M. Fernández. Study of the use of different chemical admixtures in mortars manufactured with recycled sand from CDW. Second International Conference 	



on Concrete Sustainability 2016.

- **E. F. Ledesma**, A. López-Uceda, J.R. Jimenez, J.M. Fernandez. Durability of sustainable mortars made with filler from different industrial by-products. HERAKLION 2019 - 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management.

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

1	Subdirección de Calidad y Relaciones Institucionales en la EPSB (2018-actualidad)
---	---