

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	<b>Enrique Fernández Ledesma</b>			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería			
Área de Conocimiento:	Ingeniería de la Construcción			
Teléfono:	650608375 (5285)	Correo electrónico:	efledesma@uco.es	
Página web personal:	<a href="https://scholar.google.es/citations?user=-fEFlO0AAAAAJ&amp;hl=es&amp;oi=ao">https://scholar.google.es/citations?user=-fEFlO0AAAAAJ&amp;hl=es&amp;oi=ao</a>	ID Orcid:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3744-3791">https://orcid.org/0000-0002-3744-3791</a>	

**EXPERIENCIA DOCENTE**

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor Área de Ingeniería de Construcción (EPS de Belmez 2021-actualidad). Asignaturas: Edificación, Ampliación de Caminos y Aeropuertos y Tecnología de Materiales.</li> <li>• 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.</li> <li>• Profesor Área de Mecánica de Medios Continuos (EPS de Córdoba 2015-2016). Asignaturas: Cálculo y Diseño de Estructuras y Mecánica Aplicada.</li> <li>• Profesor Área de Ingeniería de Construcción (EPS de Belmez 2014-2015). Asignaturas: Prefabricación y Tecnología de Materiales.</li> <li>• Dirección y codirección de más de 80 Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado en la EPS de Belmez.</li> </ul>	
<b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
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

<b>Líneas de Investigación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Residuos de Construcción y Demolición. Construcción sostenible. Áridos reciclados. Residuos industriales. Economía circular.</li> </ul>	
<b>Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems</b>	
1	Tavira, J., Jiménez, J. R., <b>Ledesma, E. F.</b> , 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., & <b>Ledesma, E. F.</b> (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	<b>Ledesma, E. F.</b> , 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	<b>Ledesma, E. F.</b> , 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	<b>Ledesma, E. F.</b> , 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> .
<b>Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enrique F. Ledesma</b>, 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.</li> <li><b>Enrique F. Ledesma</b>, 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.</li> <li><b>E. Fernández Ledesma</b>, 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.</li> <li>A.I. Torres-Gómez, C. Cingolani, <b>E. F.Ledesma</b>, V. Corinaldesi, J.R. Jiménez, J.M. Fernández. Study of the use of different chemical admixtures in mortars</li> </ul>	



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)
---	---