

## ENRIQUE FERNÁNDEZ LEDESMA

**Categoría Profesional:** Profesor Sustituto Interino

**Departamento:** Mecánica

**Área de Conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

**Teléfono:** 957213048 (EPS Belmez) 957212235 (Campus de Rabanales)

**Fax:** 957218323

**Correo Electrónico:** [efledesma@uco.es](mailto:efledesma@uco.es)

**Web personal:** <https://scholar.google.es/citations?user=-fEFIQ0AAAAJ&hl=es>

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Empleo de áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición en la fabricación de morteros y hormigones.
- Estabilización/Solidificación de residuos peligrosos
- Estudio de vías ciclistas (Movilidad Sostenible-Saludable)

### PUBLICACIONES EN REVISTAS Y/O LIBROS

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- **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. *Journal of Hazardous Materials*, 326, 26-35.
- **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. *Journal of Cleaner Production*, 87, 692-706.
- **Ledesma, E. F.**, Jiménez, J. R., Fernández, J. M., Galvín, A. P., Agrela, F., & Barbudo, A. (2014). Properties of masonry mortars manufactured with fine recycled concrete aggregates. *Construction and building materials*, 71, 289-298.
- Cartuxo, F., de Brito, J., Evangelista, L., Jimenez, J. R., & **Ledesma, E. F.** (2015). Rheological behaviour of concrete made with fine recycled concrete aggregates—Influence of the superplasticizer. *Construction and Building Materials*, 89, 36-47.
- **Fernández-Ledesma, E.**, Jiménez, J. R., Ayuso, J., Corinaldesi, V., & Iglesias-Godino, F. J. (2016). A proposal for the maximum use of recycled concrete sand in masonry mortar design. *Materiales de Construcción*, 66(321), 075.

### OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos, Contratos con Empresas, etc.)

- Contratado en la empresa Gestión y Auscultación de Infraestructuras (GYA) desde el 1 de Octubre de 2015 hasta el 31 de Octubre de 2015.
- Contratado en la Universidad de Córdoba, en el Departamento de Ingeniería Rural (Área de Construcción). A cargo del proyecto de “Análisis de la percepción-demanda social de los usuarios de las vías ciclistas andaluzas y estudio pre-normativo para reducir accidentes por deslizamiento/derrape con pavimento mojado y mal tiempo”, desde el 1 de Abril de 2014 hasta el 30 de Septiembre de 2015.
- Contratado en la Universidad de Córdoba en el Departamento de Ingeniería Rural (Área de Construcción). A cargo del proyecto de “**Desarrollo de morteros de inmovilización para el almacén de residuos de muy baja actividad a partir de la valoración de residuos**”, desde el 2 de Mayo de 2012 hasta el 31 de Mayo de 2014.



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA

- Beca de Investigación de la Universidad de Córdoba, con cargo al Proyecto “ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DE REUTILIZACIÓN DE LOS RCD”, del 1 de Enero al 9 de Julio de 2011, por el Departamento de Ingeniería Rural (Área de Construcción) de dicha Universidad.

### **EXPERIENCIA DOCENTE**

(indicar los aspectos más importantes)

- Profesor Área de Mecánica de Medios Continuos (EPS de Belmez 2016-2017). Asignaturas: Cálculo de Estructuras, Teoría de Estructuras y Mecánica de Suelos y Rocas.
- 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 varios Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado en la EPS de Belmez.

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

(Cargos o puestos más relevantes)

- A
- B
- C
- D
- E