



## ***Reseña curricular del director***



**Fernando López Gayarre**

Catedrático de Universidad del área de Ingeniería de la Construcción, perteneciente al Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación de la Universidad de Oviedo con actividad docente en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Oviedo.

Profesor Titular de Escuela Universitaria (TEU) 1990-2010. Profesor Titular de Universidad (TU) 2010-2021

Estancia de investigación postdoctoral en la Universidad de Purdue (Indiana, USA).

Fundador, director/responsable del Laboratorio de Tecnología del Hormigón de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Participación en 12 proyectos de investigación competitivos nacionales y europeos.

Investigador principal en 4 proyectos nacionales competitivos relacionados con el reciclaje de residuos.

Director de 3 tesis doctorales: una de ellas basada en la reutilización y el reciclaje de residuos.

Actualmente, investigador principal de un proyecto del Plan Nacional de Investigación relacionado con el diseño experimental y numérico de hormigón de muy alto rendimiento utilizando lodos procedentes del dragado de puertos y grafeno procedente de residuos siderúrgicos.

Coautor de 67 artículos científicos en revistas indexadas dentro del Journal Citation Report of Science y autor de 47 ponencias en congresos internacionales relacionados con la actividad investigadora y la innovación docente.

Coautor de la Guía Española de Áridos Reciclados (Fueyo Editores, 2012). Editor y coautor del libro Properties and Novel Applications of Recycled Aggregates, MDPI, 2020.

Coautor de dos libros para promover el uso de los Eurocódigos en España en el diseño de estructuras metálicas y mixtas. Autor de 5 patentes con examen previo relacionadas con la ingeniería del terreno y la minería.



Vicepresidente de la Asociación Científica Española de Hormigones Ecosostenibles.

Miembro del Grupo de Trabajo para la aplicación en España del Anejo N del Eurocódigo 2: Estructuras de hormigón con árido reciclado.

Premio Fin de Carrera al mejor expediente académico al finalizar los estudios de Ingeniería Técnica Industrial.

Revisor, de manera continuada, de artículos para las más relevantes revistas indexadas en el JCR relacionadas con la tecnología del hormigón.

Líneas de investigación: Construcción y materiales base cemento sostenibles, áridos reciclados. Uniones en estructuras de acero.