

## **TRABAJO FIN DE GRADO**

# **ESTUDIO DE MORTEROS DE CONSTRUCCIÓN DISEÑADOS CON SUBPRODUCTOS SIDERÚRGICOS**

**GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**

**Curso académico 2013/2014**

**25 de agosto de 2014**

**Autor del proyecto**  
**David Torralba Goitia**

**Director del proyecto**  
**Javier Jesús González Martínez**

**Codirectora del proyecto**  
**María José García López**

## AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo de investigación fue realizado bajo la supervisión de Dr. Javier Jesús González Martínez y Prof. María José García López, a quienes me gustaría expresar mi más profundo agradecimiento, por hacer posible la realización de este estudio con su paciencia, tiempo y dedicación.

A Amaia Santamaria Leon, compañera de laboratorio y estudiante de doctorado.

Al grupo de investigación consolidado del Gobierno Vasco Tipo A IT781-13, "Sostenibilidad integral en sistemas de edificación y sus materiales" y las personas que lo componen.

A la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao y a la Escuela Técnica de Ingeniería de Minas y Obras Públicas, pertenecientes a la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

A todas las personas, empresas e instituciones que han sido partícipes de este proyecto por su apoyo, por ser parte de la columna vertebral de mi trabajo fin de grado.

A todos, mis más sinceros agradecimientos.