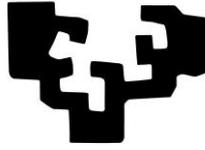


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Estudio para caracterización de hormigón estructural con adiciones de “NFU” y su aplicabilidad en el diseño de barreras “New Jersey”

Markel Erleaga Mendiola

Máster en Ingeniería en Tecnología Industrial

Dirigido por Eduardo Rojí Chandro

Curso 2015-2016



Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Bilbao

AGRADECIMIENTOS

Quisiera agradecer a todo el personal de Prefabricados Alberdi, y en especial a Gorka Martínez y Unai Elortegui por todo lo que me han enseñado durante las prácticas realizadas en la empresa, y por toda la ayuda que me han dado para poder desarrollar este Trabajo Fin de Máster.

Así como también agradecer a los profesores Ramón Losada, Eduardo Rojí y Jesús Cuadrado, que me han guiado y asesorado durante el desarrollo de este trabajo, y al Grupo de Investigación IT781-13 (Sostenibilidad integral en sistemas de edificación y sus materiales) de la Universidad Pública Vasca.

Por último, quisiera agradecer también a Maggi Madrid y al profesor Marcos Larrauri por haberme ayudado con los ensayos realizados en el laboratorio de la Universidad Pública Vasca.