

Trabajo Fin de Máster  
Máster en Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos

# PROYECTO CONSTRUCTIVO DE UNA VARIANTE DE TRAZADO EN UNA CARRETERA SECUNDARIA

Autor: Marcos Mariscal Rosado

Tutor: D. Blas González González

Dep. Construcciones Arquitectónicas I  
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2016



*A mis padres y mis hermanos.*

*"Por su inestimable apoyo durante este largo camino".*

---

Trabajo de Fin de Máster  
Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

# **PROYECTO CONSTRUCTIVO DE UNA VARIANTE DE TRAZADO EN UNA CARRETERA SECUNDARIA**

Autor:

Marcos Mariscal Rosado

Tutor:

D. Blas González González.

Dep. Ingeniería de Construcciones Arquitectónicas I

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Universidad de Sevilla

Sevilla, 2016