



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
de Caminos, Canales y Puertos



TRABAJO FINAL  
DE GRADO

AUTOR DEL PROYECTO:  
  
KETTANI, ISMAIL

TUTOR DEL PROYECTO:  
ALCALÁ GONZÁLEZ, JULIÁN  
COTUTOR DEL PROYECTO:  
GONZÁLEZ VIDOSA, FERNANDO

ESCALAS:  
1:100.000  
1:2.000

TÍTULO DEL PROYECTO:  
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FACTORES  
EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS PARA PASOS INFERIORES.  
PASO INFERIOR BAJO FERROCARRIL EN EL TRAMO DE ALTA VELOCIDAD  
TOCÓN-VALDERRUBIO. TM DE OBEILAR (GRANADA)

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
  
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

FECHA:  
JUNIO 2016

NÚMERO DE PLANO:  
01 DE 04