

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA DE  
MINAS Y ENERGÍA

# TRABAJO FIN DE GRADO

*PROYECTO DE INSTALACIÓN DE  
CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE  
(ACS) DE UNA VIVIENDA  
UNIFAMILIAR EN AMOROTO  
(BIZKAIA)*

**Alumno:** Nicholson, Mendieta, Julen Carlos

**Director:** Teres, Zubiaga, Jon

**Curso:** 2018-2019

**Fecha:** 6 de Noviembre de 2018