

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y OBRAS  
PÚBLICAS  
**TRABAJO FIN DE GRADO**

***“CÁLCULO Y DISEÑO DE UN ALMACÉN  
DE MATERIAL DEPORTIVO CON  
PANELES SOLARES EN  
ZORROTZAURRE, BILBAO (BIZKAIA)”***

**Alumno/Alumna:** Parbole Aldamiz-Echevarria, Amaya

**Director/Directora:** Larrauri Gil, Marcos

**Curso:** 2018-2019

**Fecha:** Bilbao, 11, mayo, 2019