

GRADUA:  
INGENIERITZA MEKANIKOKO GRADUA  
**GRADU AMAIERAKO LANA**

***TOLESGAILU HIDRAULIKOA  
80 TN-TARAKO***

**Ikaslea:** Ozkorta, Escribano, Josu>

**Zuzendaria :** Santos, Pera, Juan Antonio

**Ikasturtea:** 2017-2018

**Data:** Bilbon, 2018, Otsaila, 1

GRADUA:  
INGENIERITZA MEKANIKOKO GRADUA  
**GRADU AMAIERAKO LANA**

***TOLESGAILU HIDRAULIKOA  
80 TN-TARAKO***

***1 DOKUMENTUA – AURKIBIDE OROKORRA***

***2 DOKUMENTUA – MEMORIA***

***3 DOKUMENTUA – KALKULUAK***

***4 DOKUMENTUA – PLANOAK***

***5 DOKUMENTUA – BALDINTZEN AGIRIA***

***6 DOKUMENTUA – AURREKONTUA***

***7 DOKUMENTUA – BEREZKO GARRANTZIA DUTEN  
IKERLANAK***

**Ikaslea:** Ozkorta, Escribano, Josu>

**Zuzendaria :** Santos, Pera, Juan Antonio

**Ikasturtea:** 2017-2018

**Data:** Bilbon, 2018, Otsaila, 1