



**Mondragon
Unibertsitatea**

**Goi Eskola
Politeknikoa**



**Zenbat pisu jasango
luke zure zubiak
apurtu aurretik?**

Gizartean iraultza eragin zuen eraikuntzetako bat zubiak izan ziren. Ikasleek, ingeniartzaren ikuspuntutik dauden zubi mota ezberdinak ikusiko dituzte, haien ezaugarriekin. Maketak eraikiz, zubi mota nagusienak aztertuko dituzte eta ondoren, hauek esfortzu pean jarriko ditugu pisuak jarritz ondorioz jasaten duten deformazioa aztertzeko. Hau bizitza errealean gertatzen den isla da eta ikasleek, zubien adibideekin, egiturek, hauen disposizioa eta osatzen duten materialen menpekotasuna ikasiko dute. Era berean, maketak eraikiz, egitura hauen gakoak aztertu eta ulertuko dituzte.

**NON:**

Goierriko kanpusean

NORI ZUZENDUA:

Batxi1

IKASLE KOPURUA:

10 gutxienez 20 gehienez

IRAUPENA:

2,5 ordu

ZER EGINGO DUZU?

1. Egitura giltzatu ezberdinak azaldu.
2. Egitura giltzatu ezberdinen muntaketa burutu.
3. Maketa ezberdinen entsegua burutu, kargak aplikatuz.
4. Maketen deformazioen neurketak egin.