**Oferta de TFG**

**GALaren eskaintza**

**DATOS DEL TUTOR / TUTOREAREN DATUAK :**

NOMBRE Y APELLIDOS / *IZENA ETA DEITURAK: Martin Ibarra Murillo*

E-MAIL / *E-MAILA: martin.ibarra@unavarra.es*

DEPARTAMENTO / *SAILA: Ingenieria*

**TITULO / *HIZKUNTZA:***

Proyecto de diseño y adaptación energética (gestión energética, integración de energías renovables e implantación de medidas de eficiencia) en frontones de 54 metros de pared izquierda (como la Euskal Jai de Huarte).



Diseinu eta egokitzapen energetikoen (kudeaketa energetikoa, energia berriztagarrien integrazioa eta eraginkortasun neurrien ezarpena) proiektua 54 metroko ezker paretako pilotalekuetan (Uharteko Euskal Jai bezala).

**REQUISITOS / BETEKIZUNAK**

Estar en el último curso de la carrera y tener iniciativa propia para afrontar los retos del proyecto. Duración aproximada de 3 meses.

**RESUMEN / *LABURPENA***

Diseño paramétrico de los frontones y de sus instalaciones energéticas con Solidworks y otras aplicaciones especifícas en función de las necesidades energéticas, ubicación y actividades a desarrollar en dichos recintos deportivos.