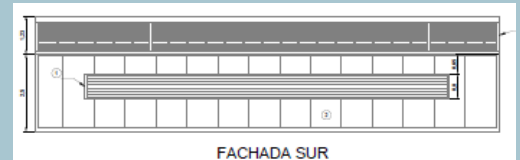
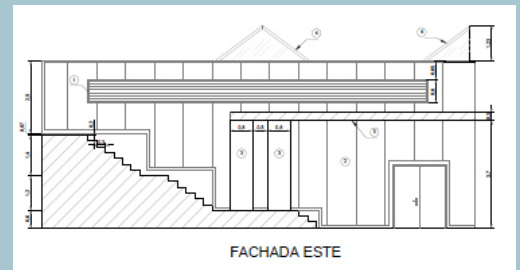


Análisis y propuesta de mejora de las infraestructuras existentes en el Laboratorio de Termotecnia del Edificio de Ingenierías en el Campus de Tafira.

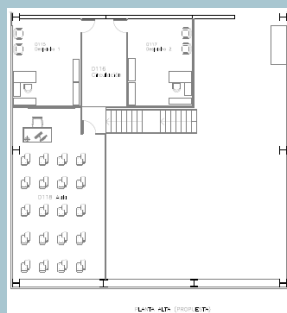
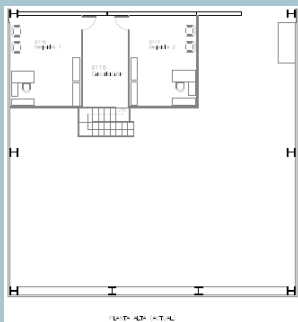
PRINCIPALES NECESIDADES OBSERVADAS.

- Ampliación o incremento del espacio.
- Creación de un almacén para alojar equipos y material.
- Incorporación de una instalación de aire comprimido.
- Mejora de ciertas instalaciones existentes.

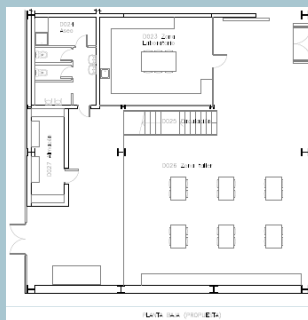
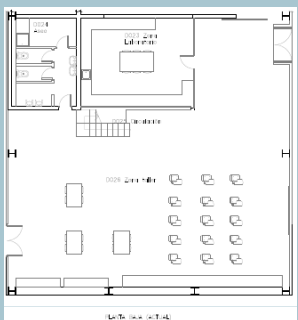
SOLUCIÓN PROPUESTA: Se propone una serie de mejoras entre las que destacan la creación de un altillo realizado con estructura metálica que albergue en su parte superior un aula y en la parte inferior un pequeño almacén. A parte se mejorarán las instalaciones de PCI, iluminación y eléctrica y se añadirá una instalación de aire comprimido y de ventilación.



Alzados del laboratorio de termotecnia



Distribución en planta, situación actual y propuesta. (planta alta)



Distribución en planta, situación actual y propuesta. (planta baja)

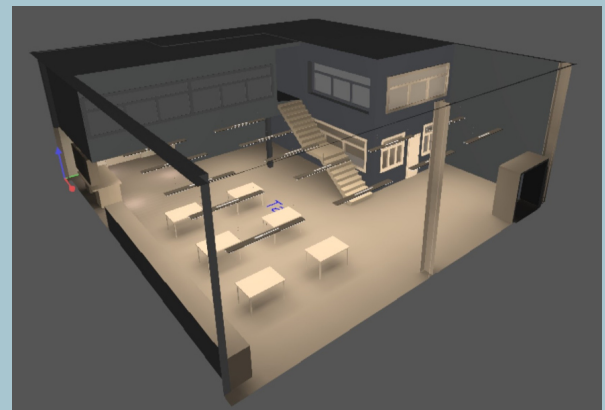
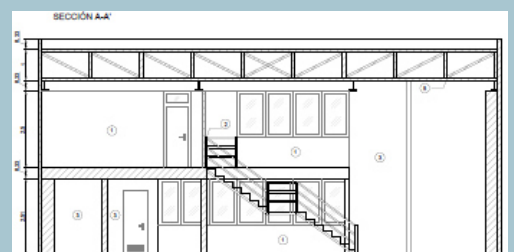


Imagen 3D de la propuesta realizada

Cambios en la infraestructura.

- Ampliación del altillo y nueva escalera.
- Instalación de protección contra incendios.
- Instalación de Iluminación.
- Instalación de Ventilación.
- Instalación de Aire Comprimido.
- Instalación Eléctrica.



Secciones resultado de la propuesta realizada

Presupuesto:

• Presupuesto ejecución material:	63.620,27€
• Gastos generales 11%:	6.998,23€
• Beneficio Industrial 7%:	4.453,42€
• Presupuesto contrata:	75.071,92€
• I.G.I.C 6,5%:	4.879,68€
TOTAL PRESUPUESTO:	79.951,60€



Autor: Sergio Daico Suárez Linares
 Tutor: Carlos Alberto Mendieta Pino
 Grado en Ingeniería Mecánica
 2018 - 2019