

Motors Tèrmics i Automòbils

Més informació:
utgct.upc.edu/ca/ASTLab

Descripció

Laboratori de dedicat a pràctiques de laboratori (docència) i a recerca.



Laboratori de Motors Tèrmics i Automòbils (Refrigeració-
Climatització/Tecnologia de combustió)

Motors Tèrmics i Automòbils

Equipament

- Pràctica de lab 1: Intercanviadors de calors en motors tèrmics: Tipus bàsics d'intercanviadors: Líquid-líquid (carcassa i tubs i plaques), gas-líquid (radiadors) i gas-gas (intercoolers).
- Pràctica de lab 2: Tecnologia de motors tèrmics de combustió interna (Otto y Diesel): Tipus de motors: Otto (2 unitats) i Diesel (2 unitats).
- Recerca: Banc d'assaig d'equips d'aire condicionat de vehicles (en fase de construcció): Equip destinat a determinació experimental de les principals prestacions d'equips frigorífics (potència frigorífica, COP), destinats a climatització de vehicles, utilitzant diferents tipus de refrigerants
- Recerca: Calorímetre: Equip destinat a la determinació experimental les principals propietats tèrmiques de combustibles
- Recerca: Campana assaigs combustibles (homologada): Equip amb cambra d'assaig tancada i ventilació per extracció controlada
- Recerca: Armari d'emmagatzematge de productes químics (homologat): Equip tancat amb sistema de ventilació de seguretat independent.

Motors Tèrmics i Automòbils

Més informació:
utgct.upc.edu/ca/ASTLab



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR4, Planta 1, Porta 147

Ús del laboratori: Docència,
Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 106,73 m²

Dept. Màquines i Motors Tèrmics