

Automòbils: termoenergètica

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

Descripció

Aquest espai no pertany al Laboratori de Motors Tèrmics i Automòbils (MTA), sinó al Laboratori de Termoenergètica (ambdues unitats són del Departament de Màquines i Motors Tèrmics de l'ESEIAAT).



Laboratori de Motors Tèrmics i Automòbils: Termoenèrgetica

Descripció

En el seu dia el Laboratori MTA es va plantejar dissenyar i construir dues pràctiques de laboratori, destinades a la docència de refrigeració i climatització, matèries de les quals té docència assignada. Per causa de la manca d'espai per ubicar aquestes pràctiques en els laboratoris de MTA, es va acordar amb els responsables del Laboratori de Termoenergètica d'ubicar aquests equips en els espais d'aquest darrer laboratori.

Aquest acord suposa que els equips poden ser utilitzats, com equips de pràctiques, pels professors dels dos laboratoris (MTA i Termoenergètica) en les diferents assignatures de la seva competència. Les tasques i despeses de manteniment i reparacions d'aquests equips són a càrrec del Laboratori MTA.

Les assignatures i equips indicats més avall fan referència solament a les activitats de docència que porten a terme els professors del Laboratori MTA en aquest espai.

Automòbils: termoenergètica

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



Equipament

- Pràctica de lab 1: Refrigeració: Equip frigorífic aigua-aire, operant segons cicle invers de Rankine, incloent equips de mesura i control necessaris per a pràctiques de laboratori.
- Pràctica de lab 2: Climatització: Unitat constituïda per: Caldera de gas natural d'aigua calenta, climatitzador, xarxa de tubs, xarxa de conductes d'aire i difusors (unitats terminals). Inclou equips de mesura i control necessaris per a pràctiques de laboratori.

Automòbils: termoenergètica

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



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR4, Planta 0, Porta 043

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

Superfície: 114 m²

Dept. Màquines i Motors Tèrmics