

[Laboratoris \[1\]](#)

Taller de Tecnologia Mecànica

Ubicació : Edifici NT1
Responsable: Jordi Torra
Aforament: 20 persones
Equipament:
· 3 torns
· 1 torn de control numèric
· 1 fressadora
· 1 fressadora de control numèric
· 2 esmeriladores
· 1 serra alternativa
· 1 cepilladora
· 1 equip de soldadura oxiacetilènica
· 3 equips de soldadura manual
· 1 fressadora de control numèric
· 2 esmeriladores
· 1 compressor
· eines manuals
· màquines portàtils
· 1 equip d'anàlisi i mesura
· 1 màquina de tall per plasma

Laboratori d'Enginyeria Elèctrica

Ubicació : Edifici NT1
Responsable: Pau Casals
Aforament: 15 persones
Equipament:
· 3 kits didàctics ALECO
· motors d'inducció, 2 generadors
· tacòmetres, 2 frens elèctrics
· 12 mòduls OpenLab per a
trifàsics, 7 monofàsics)
· 2 transformadors trifàsics
· 2 fonts d'alimentació
· 3 variadors de freqüència
· Resistències variables
monofàsiques a cada tipus
· Instruments de mesura
(amperímetres, vatímetres)
· Material per a pràctiques
(tensió). Soldadors JBC

Laboratori d'Enginyeria Electrònica

Ubicació : Edifici NT1
Responsable: Josep Maria
Aforament: 15 persones
Equipament:
· Oscil·loscopis
· Generadors de funcions
· Fonts d'alimentació
· Components electrònics
bobines, operacionals, e

Laboratori d'Enginyeria Química i de Materials

Ubicació : Edifici NT1
Responsable: Luis Javier
Aforament: 6 persones
Equipament:
· 1 forn
· 1 term conformador
· PHmetres
· Conductímetres
· 1 balança gravimètrica
· 1 microscopi
· 1 placa calefactora
· productes químics pel c

Laboratori d'Assaigs no Destructius

Ubicació : Edifici NT1
Responsable: Juan Antoni
Aforament: 6 persones
Equipament:
· 6 equips de ULTRASONIDOS para el control de calidad de materiales
· 1 cámara de TERMOGRAFÍA INFRAROJA para el control de calidad d
· 2 YUGOS ELECTROMAGNÉTICOS para el control de calidad de mate
· 1 equipo combinado de PUNTAS de contacto y BOBINA de CC y CA p
· 2 microscopios metalográficos
· 2 negatoscopios y atlas radiográfico.
· 3 kits de probetas certificadas para ensayos no destructivos
· 1 durómetro
· 1 Medidor de humedad de cascos de embarcaciones
· equipo para INSPECCIÓN VISUAL
· equipo para inspección por LIQUIDOS PENETRANTES visibles y fluor
· equipo de telemetría para la medición de la potencia en ejes mediante

Source URL: <https://www.fnb.upc.edu/content/laboratoris>

Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/content/laboratoris>