

Laboratoris [1]

Taller de Tecnologia Mecànica

Ubicació : Edifici NT1

Responsable: Jordi Torralbo

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 elèctrica
- 1 fressadora de control numèric
- 2 esmeriladores
- 1 compressor
- eines manuals
- màquines portàtils
- 1 equip d'anàlisi i mesura de vibracions
- 1 màquina de tall per plasma

Laboratori d'Enginyeria Elèctrica

Ubicació : Edifici NT1

Responsable: Pau Casals / Ricard Bosch

Aforament: 15 persones

Equipament:

- 3 kits didàctics ALECOOP. Bancades de components (3 motors d'inducció, 2 generadors síncrons, 2 tacòmetres, 2 frens electromecànics)
- 12 mòduls OpenLab per a pràctiques a (7 trifàsics, 5 monofàsics)
- 2 transformadors trifàsics, 3 transformadors monofàsics
- 2 fonts d'alimentació (0-230 Vac/Vcc)
- 3 variadors de freqüència, 3 PLC, 3 VFD
- Resistències variables, condensadors, bobines, diodes, transistors, relés, contactors, fusibles, interruptors diferencials, etc.
- Instruments de mesura ac/cc, fixes i portàtils (amperímetres, vatímetres, medidors de potència, etc.)
- Material per a pràctiques en AT (per a protecció, etc.). Soldadors JBC

Laboratori d'Enginyeria Electrònica

Ubicació : Edifici NT1

Responsable: Josep Maria Torrents

Aforament: 15 persones

Equipament:

- Oscil·loscopis
- Generadors de funcions
- Fonts d'alimentació
- Components electrònics diversos (resistors, condensadors, bobines, operacionals, etc.). Soldadors
- 6 Ordinadors

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

Laboratori d'Assaigs no Destructius

Ubicació : Edifici NT1

Responsable: Juan Antoni

Aforament: 6 persones

Equipament:

- 6 equipos de ULTRASONIA para la inspección de materiales y transductores.
- 1 cámara de TERMOGRAFIJA para la inspección de materiales compuestos
- 2 YUGOS ELECTROMAGNETIC para la inspección de materiales ferromagnéticos
- 1 equipo combinado de FOTOMICROSCOPIA para el control de calidad de materiales
- 2 microscopios metalográficos
- 2 negatoscopios y atlas de referencias
- 3 kits de probetas certificadas

- 1 durómetro
- 1 Medidor de humedad d
- equipo para INSPECCIÓ
- equipo para inspección p
fluorescentes
- equipo de telemetría para
mediante GALGAS EXTEN

Source URL: <https://www.fnb.upc.edu/es/node/1425>

Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/es/node/1425>