

# Circuits A

## Descripció

En aquest laboratori s'estudien les bases del sistemes i circuits elèctrics. Serveix per crear els fonaments dels sistemes elèctrics.



Laboratori Circuits A

# Circuits A

## Equipament

- 10 Transformadors trifàsics regulables 0-220Vac:  
Autotransformadors regulables 0-220V / 6A.
- 8 Transformadors monofàsics: 72V/120V
- 10 Oscil·loscopis: 2 Canals 50 MHz 1 GS A/s.
- 10 Generadors de funcions: Generador 0.02Hz a 2MHz/  
Sinusoïdal, triangle, quadrada.
- 10 Fonts d'alimentació dc: 0 - 30 Vdc / 3A.
- 10 Fonts d'alimentació ac monofàsiques: 0 - 60 Vac/5A
- 20 Multímetres: 700V / 10A
- 10 Vatímetres monofàsics:
  - 0-500V /16A
- 10 Motors d'inducció trifàsics: 380-420V Y / 220-240V D -  
0,18 Kw.
- 26 Mòduls resistències: Mòdul amb resistències de  
diferents valors.
- 20 Mòduls condensadors: Mòdul amb condensadors de  
diferents valors.

# Circuits A

## Equipament

- 13 Mòduls inductàncies: Mòdul amb inductàncies de diferents valors.
- 20 Mòduls bombetes: Mòduls de 3 bombetes de filament 24V / 220V .
- 8 Pinces amperimètriques: 0,05 – 40A / 1mA resolució
- 13 Mòduls díodes: Mòdul amb díodes.

## Contacte

**Interlocutor/a:** David Romero

**Coordinador/a:** Álvaro Luna

**Tècnics/es de laboratori:** Josep Ballesteros i Josep Canudes

**Dept.** Enginyeria Elèctrica

**Tel.** 29102

**Ubicació:** Edifici TR1, Planta 1, Porta 162

# Circuits A

## Dades d'Interès

Ús del laboratori: Docència

Superfície: 36,59 m<sup>2</sup>

Capacitat: 20 persones