

## PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA TÈCNiques EXPERIMENTALS II (PART D'ELECTROMAGNETISME)

La part d'Electromagnetisme de l'assignatura es compon de un conjunt de pràctiques que s'enumeren a continuació, a més d'una introducció teòrica general al seu estudi, que inclou un breu fonament sobre circuit elèctrics i una descripció dels aspectes més importants de les pràctiques a desenvolupar. Aquestes són:

- \* Representació de camps i potencials electrostàtics.
- \* Inducció mútua i transformadors.
- \* Oscil·loscopi.
- \* Força entre corrents.
- \* Mesura de la resistència d'un metall en funció de la temperatura.
- \* Trajectòria de partícules en camps electromagnètics.
- \* Circuit RLC en règim permanent sinusoidal.
- \* Circuit RLC en règim transitori.