

# Laboratorio Física II

El laboratorio de Física II está ubicado en la facultad de Ciencias (planta baja sección de Físicas) y en él se realizan prácticas de Física General dirigidas a estudiantes de las licenciaturas de Biología y Químicas. Con los nuevos planes de estudio en marcha se estima que alrededor de unos 200 estudiantes utilicen el laboratorio cada curso. En este laboratorio también se ubican distintas experiencias de cátedra que pueden ser utilizadas en las clases teóricas para un mejor entendimiento de los fenómenos físicos tanto por el profesorado de Física Aplicada como por los estudiantes y que es fruto del desarrollo de varios proyectos de innovación docente (<http://cabanilles.ugr.es/gabinete>)

Las prácticas que se realizan son:

- ➔ Medidas de precisión
- ➔ Equilibrio estático. Momentos
- ➔ Leyes de Newton
- ➔ Fuerza centrípeta
- ➔ Medida de constantes elásticas
- ➔ Estudio experimental del péndulo.  
Medida de la aceleración de la gravedad



- ➔ Determinación de la densidad de sólidos por el principio de Arquímedes
- ➔ Determinación de la densidad de líquidos por el principio de Arquímedes
- ➔ Medida de la viscosidad por el método de Stokes
- ➔ Determinación de la tensión superficial mediante el efecto capilar



➔ Calibrado de un termómetro. Puntos fijos

➔ Ley de los Gases.

➔ Calor de fusión del hielo

➔ Ley de Coulomb

➔ Manejo del polímetro. Ley de Ohm.

