



Departamento de Física Aplicada
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada

TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS

Programa

1. **Introducción.**
2. **El método científico.**
3. **Errores experimentales.**
4. **Instrumentación.**
5. **Magnitudes físicas. Análisis dimensional.**

Bibliografía

- [1] Penny, R.K. "The Experimental Methods". Logman, London, 1974.
- [2] Giamberardino, V. "Teoría de los errores". Reverté, Caracas, Venezuela, 1986.
- [3] Squires, C.L. "Física Práctica". McGraw-Hill, Mexico, 1972.
- [4] Palacios, J. "Análisis Dimensional". Espasa-Calpe, Madrid, 1964.
- [5] Chapra S.C., y R.P. Canale. "Métodos Numéricos para Ingenieros". McGraw-Hill, México, 1999.
- [6] Isaacson, E. St. Q. and Isaacson, E. St. Q. "Dimensional Method in Engineering and Physics". Arnold, London, 1975.
- [7] Kirkup, L. "Experimental Method. An Introduction to the Analysis and Presentation of Data". Wiley, Australia, 1994.