

1. Normas para el trabajo de las prácticas

El trabajo de la parte práctica experimental de la asignatura se divide en tres partes:

1) Antes de entrar al laboratorio:

- Leerse el guión.
- Hacer un resumen del fundamento teórico.
- Hacer un resumen del procedimiento experimental.
- Hacer una lista de materiales e instrumentos que se van a utilizar y su sensibilidad (en caso de que esté disponible el dato en el guión).
- Preparar datos, pequeños cálculos y tablas necesarias para la realización experimental.

2) En el laboratorio

- Realizar los experimentos siguiendo los procedimientos experimentales descritos en los guiones de prácticas.

3) Después de la sesión práctica:

- Análisis de resultados (cálculos con las magnitudes medidas, gráficas, ...)
- Discusión, conclusiones y bibliografía.
- Resumen completo de la práctica (expresar de forma muy resumida las magnitudes que se han medido, para que material o materiales, con que procedimiento experimental y los principales resultados obtenidos)

2. Normas para la elaboración del informe de prácticas

Para cada práctica hay que elaborar una memoria donde quede reflejado el trabajo realizado y los resultados obtenidos. Este informe se realizará individualmente o en pequeños grupos (dos personas o tres como máximo).

En la primera página del informe debe indicarse de forma clara el número de la práctica, el título, los autores, el grupo de prácticas, el número de pareja, la fecha de la realización en el laboratorio, la asignatura, el departamento que la imparte, los estudios que se están cursando y el centro que ofrece esta titulación.

El informe propiamente dicho debe contener los siguientes apartados:

- Título de la práctica

- Objetivo del trabajo práctico

- Breve resumen de la práctica (De forma muy muy breve: magnitudes que se han medido, para que material o materiales, con que procedimiento experimental y los principales resultados obtenidos. Es el último apartado que se elabora del informe de prácticas ya que hay que incluir resumen de resultados y conclusiones)

- Fundamento teórico de la práctica (Resumen de lo indicado en el guión de la práctica. Se realiza antes de hacer la práctica en el laboratorio)

- Detalles de la metodología y procedimiento experimental empleado (Se realiza antes del laboratorio, y se revisa tras el paso por el laboratorio para comprobar que no se ha modificado nada)

- Materiales e instrumentos utilizados realmente por el alumno (Se realiza antes del laboratorio, y se revisa tras el paso por el laboratorio para comprobar que no se ha modificado nada de la lista inicial del guión de prácticas)

- Datos tomados experimentalmente, correctamente expresados (con errores y unidades) y preferentemente en forma de tablas (Se realiza durante la sesión de laboratorio)

- Análisis y elaboración de los datos: aplicación de la teoría de medidas para el cálculo de errores de magnitudes derivadas, representaciones gráficas, etc. (Se realiza tras la sesión de laboratorio, y puede estar en parte incluido en las tablas de los datos tomados experimentalmente)

- Discusión de resultados: valores finales de las magnitudes que se determinan o propiedades finales de los materiales obtenidos y comparaciones y comentarios sobre los mismos)

- Conclusiones: Resumen de los resultados y discusión a modo de conclusiones

- Referencias bibliográficas: Bibliografía utilizada ordenada alfabéticamente por el primer autor de la obra, y referencias a otros tipos de fuentes (páginas web, ediciones digitales, etc.)