

Grupos 1, 2 y 3

1. Formato

No se exige una distribución concreta del trabajo en secciones, aunque se recomienda que se siga la estructura de los guiones de prácticas. No se requiere introducción teórica y la descripción de las prácticas debe ser breve. El objetivo es proceder al análisis de los datos obtenidos en el laboratorio. Si es necesario, se harán constar las incidencias que se consideren necesarias.

Las dos prácticas realizadas se incluirán en un fichero único (**formato pdf**) que será enviado a la cuenta: **ramon.balsa@usc.es** en las fechas y horarios límite comunicados en el laboratorio.

El trabajo constará de:

1. **Portada.** En ésta se especificará:

- Un título
- Los datos del autor:
 - Apellidos, Nombre
 - Número del documento de identidad o del pasaporte

2. **Índice**

3. **Numeración de ecuaciones, tablas y figuras**

4. **Gráficas:**

- Modelo de dispersión
- Etiquetado de ejes
- Recta de tendencia (si las variables representadas se relacionan de forma lineal)
- Escalado del área de dibujo de la gráfica

En cuanto a cada una de las prácticas, las exigencias son las siguientes:

1. **Corriente continua**

- Se debe especificar de forma pormenorizada el cálculo de los parámetros del ajuste lineal mediante el método de los mínimos cuadrados en los siguientes casos (puede utilizarse para ello una hoja de cálculo):
 - Estimación del valor de una resistencia mediante la ley de Ohm (sección 5.1.3 del guión de la práctica)
 - Circuito Serie (sección 6 del mismo guión)
- Debe indicarse de forma precisa cómo se realiza el cálculo de la incertidumbre de las magnitudes indirectas (propagación de incertidumbres)
- Las incertidumbres y magnitudes deben redondearse adecuadamente

2. **Corriente alterna:** No se requiere el cálculo ni la especificación de incertidumbres