

RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN

CURSO: **2º Bachillerato**

MATERIA: **Electrotecnia**

OBJETIVOS DEL CURSO

La enseñanza de la electrotecnia en 2º Bachillerato tendrá como finalidad el desarrollo de las siguientes capacidades:

1. Comprender, describir y explicar el funcionamiento y aplicaciones de circuitos de corriente continua, midiendo y/o calculando sus magnitudes características, interpretando los resultados.
2. Comprender y explicar los fundamentos físicos del campo magnético, su generación y efectos sobre las corrientes, así como la generación de corrientes inducidas y los circuitos magnéticos.
3. Comprender, describir y explicar el funcionamiento y aplicaciones de circuitos de corriente alterna, midiendo y/o calculando sus magnitudes características, interpretando los resultados.
4. Comprender, describir y explicar el funcionamiento y aplicaciones de dispositivos y máquinas eléctricas, así como de los aparatos de medida usados en electrotecnia.
5. Comprender, describir y explicar el funcionamiento y aplicaciones de componentes electrónicos básicos (diodos, transistores, tiristores).

SECUENCIACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Primer Trimestre

1. Circuitos de corriente continua (I).
2. Circuitos de corriente continua (II).

Segundo Trimestre

3. Electromagnetismo.
4. Circuitos de corriente alterna

Tercer trimestre

5. Dispositivos eléctricos.
6. Introducción a la electrónica.



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Pruebas escritas de cada unidad: 80 %

Trabajo en clase y casa, actitud, participación, iniciativa: 20%

Para más información en: <http://fq.iespm.es>

