

# ELECTROTECNIA

## Introducción

La energía eléctrica constituye la expresión más versátil de las formas de energía conocidas. En nuestro mundo desarrollado, esta forma de energía admite fácilmente su transporte, transformación y adaptación. Además, es una forma de energía que no contamina en su lugar utilización.

Las aplicaciones se extienden a todos los ámbitos imaginables. Cada vez es mayor su penetración en los sectores dominados por otras formas de energía como en los transportes. Donde aún las energías fósiles, energía química, predomina. Los vehículos híbridos y, aún de modo incipiente, los eléctricos van desbancando, poco a poco, a los motores térmicos.

El tratamiento de la información de modo automático, informática, está ampliamente extendido y todo apunta a que será el futuro de todos los sistemas de telecomunicaciones, la automática y la robótica.

La electrotecnia es la transferencia de conocimientos y técnicas del mundo de las ciencias del electromagnetismo al mundo real que conocemos, buscando siempre mejoras, eficiencia y lo mejor para los seres humanos.

## Contenidos

- Fundamentos científicos de la electrotecnia.
- Máquinas eléctricas.
- Electrónica.
- Circuitos e instalaciones.

## Recuperación

Durante el curso, las evaluaciones no superadas pueden recuperarse en el siguiente trimestre. El procedimiento será diferenciado según aquello que se ha suspendido: exámenes y/o trabajos. Es decir, se recuperará por bloques de contenidos para facilitar la superación de los mismos debido a la poca conexión de los contenidos entre evaluaciones, propia de la naturaleza de la tecnología.

Para recuperar materias pendientes de cursos anteriores, el alumnado debe dirigirse a hablar con el jefe del departamento.

## Material de clase

Preferiblemente en carpeta tamaño A4 con cuadrícula.

Blog de la materia, con información y actividades de refuerzo, apoyo y ampliación.