

# ELECTROTECNIA

SKU: EVOL-4039-VTP-A | Categorias: [ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA](#), [ENERGÍA Y AGUA](#), [Equipos Electrónicos](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 75

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Electrotecnia

#### Objetivos

- Adquirir conocimientos básicos sobre electricidad y electromagnetismo.
- Aprender el funcionamiento de las máquinas eléctricas estáticas y rotativas.
- Adquirir conocimientos básicos sobre electrónica.

#### Contenidos

##### UD1. Electricidad y Electromagnetismo.

- 1.1. Naturaleza de la Electricidad.
- 1.2. Magnetismo y Electromagnetismo.
- 1.3. Circuitos eléctricos.
- 1.4. Redes eléctricas de baja tensión.
- 1.5. Centros de transformación.
- 1.6. Pilas y acumuladores.
- 1.7. Medidas de Magnitudes Eléctricas.
- 1.8. Protecciones de la Instalación Eléctrica.
- 1.9. Seguridad eléctrica.



1.10. Reglamento electrotécnico de Baja y Media Tensión.

## **UD2. Máquinas eléctricas Estáticas y Rotativas.**

2.1. Generadores y motores eléctricos.

2.2. Transformadores.

2.3. Motores Eléctricos.

## **UD3. Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.**

3.1. Electrónica Básica.

3.2. Circuitos Electrónicos.

3.3. Circuitos convertidores Electrónicos de Potencia convencionales.

¡Bienvenido al apasionante mundo de la Electrotecnia a través de nuestro curso online! Prepárate para sumergirte en un viaje educativo donde aprenderás los principios fundamentales de la electricidad y la tecnología eléctrica, explora conceptos clave que te permitirán comprender y trabajar con sistemas eléctricos de manera eficiente y segura.

En este caso se descubren los secretos de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, así como la funcionalidad de circuitos eléctricos, componentes electrónicos y sistemas de control. Tras interpretar los esquemas eléctricos, podrás calcular la potencia y la corriente, y diseñar las instalaciones eléctricas de acuerdo con las normativas vigentes.

Además, te adentrarás en el fascinante mundo de la automatización y la domótica, explorando cómo la tecnología eléctrica puede mejorar la eficiencia y comodidad en los hogares y edificios. Conocerás las últimas tendencias en sistemas inteligentes y soluciones innovadoras que están revolucionando el sector eléctrico.

Lograr una formación práctica exitosa en la prevención y prevención de instalaciones eléctricas, diagnóstico de fallas y reparación de equipos electrónicos. Además, aprenderás a aplicar medidas de seguridad en el manejo de la electricidad para prevenir accidentes y proteger tu integridad física.

¡No pierdas la oportunidad de formatear en un campo apasionante y lleno de posibilidades! Inicia tu nuevo curso online en Electrotecnia y contacta a un experto en tecnología eléctrica preparado para conocer los desafíos del mundo moderno. ¡Te esperamos con los brazos abiertos para embarcarte en esta emocionante aventura!

Si te ha interesado este curso te puede interesar: [Eficiencia Energética](#)

O quizá este otro: [Energía eólica](#)



Síguenos en: [Instagram](#)

EN

