# Electrotecnia

**Área:** INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
**Modalidad:** Teleformación
**Duración:** 80 h
**Precio:** 24.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

## CÓDIGO

1090

## 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

**Ud.2 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

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.