

## Electrotecnia



**Área:** Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 90 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

## OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre la Electrotecnia, en lo referente al Replanteo de instalaciones solares fotovoltaicas.

## CONTENIDOS

1 electricidad y electromagnetismo - 1.1 naturaleza de la electricidad - 1.2 magnetismo y electromagnetismo - 1.3 circuitos eléctricos - 1.4 redes eléctricas de bt - 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 - 1.11 actividades: electricidad y electromagnetismo - 2 máquinas eléctricas estáticas y rotativas - 2.1 generadores - 2.2 tipos de generadores (dinamos y alternadores) - 2.3 dinamos - 2.4 dinamos de imanes permanentes y de excitación - 2.5 máquina asíncrona - 2.6 generador asíncrono convencional y de doble devanado - 2.7 máquina síncrona - 2.8 generador síncrono - 2.9 protección de generadores - 2.10 transformadores - 2.11 transformadores de tensión y transformadores de medida - 2.12 motores eléctricos - 2.13 motores de corriente continua - 2.14 principio de operación, aspectos constructivos y tecnológicos - 2.15 motores de corriente alterna (máquina síncrona y asíncrona) - 2.16 monofásicos, trifásicos - 2.17 actividades: máquinas eléctricas estáticas y rotativas - 3 electrónica - 3.1 electrónica básica - 3.2 dispositivos semiconductores de potencia - 3.3 circuitos electrónicos - 3.4 circuitos convertidores electrónicos de potencia convencionales - 3.5 actividades: electrónica - 3.6 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 -

## 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.

- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## 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.