



Carval Formación sl

CUM  
LAUDE

# Electrotecnia

Curso · A Distancia

189 € IVA inc.

## Desarrolla tus fortalezas esta es tu oportunidad!

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Tipología      | Curso            |
| Nivel          | Nivel intermedio |
| Metodología    | A distancia      |
| Horas lectivas | 300h             |
| Duración       | 3 Meses          |
| Inicio         | Fechas a elegir  |

No esperes más y capacítate ya con este completo curso en Electrotecnia, que te brinda Emagister y Carval Formación.

La electricidad es una de las formas de energía que más ventajas y comodidades aporta a los seres humanos en la actualidad. Por ello, es muy importante que un profesional conozca adecuadamente las características de producción y transporte de aquella, las variables y aparatos que intervienen en los diferentes procesos, así como las prescripciones que al respecto prevé la normativa vigente. La electrotecnia es la ciencia que se encarga de medir y cuantificar estas características.

Pide información, si está interesado y los asesores se pondrán en contacto lo antes posible para resolver sus dudas.

## Instalaciones y fechas

A distancia

INICIO

Fechas a elegir

Matrícula abierta

## A tener en cuenta

¿Cuáles son los objetivos de este curso?



¿Qué pasará tras pedir información?



---

## Preguntas & Respuestas

---

## Opiniones

---

## Logros de este Centro

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|      |      |      |      |      |      |      |      |      | ε  |
| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | AÑ |

¿Cómo se consigue el sello CUM LAUDE?



---

## Materias

- ✓ Instalación eléctrica
- ✓ Administrativo
- ✓ Instalaciones de baja tensión
- ✓ Baja tensión
- ✓ Potencia
- ✓ Centros de transformación
- ✓ Luminotecnica
- ✓ Norma UNE
- ✓ Electrotecnia
- ✓ Electrónica
- ✓ Protección
- ✓ Conductores
- ✓ Cables
- ✓ Corriente alterna
- ✓ Corriente continua
- ✓ Triángulo de potencias
- ✓ Fundamentos Generales
- ✓ Designación de conductores
- ✓ Reglamento electrotécnico de baja tensón

---

## Profesores



Pedro Postigo

## Temario

### 1. Fundamentos Generales de Electrotecnia

- Fundamentos generales.
- Corriente continua.
- Corriente alterna.
- Triángulo de potencias.

### 2. Cables y Conductores

- Designación de conductores.
- Prescripciones del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión para la selección de conductores.

### 3. Protección y Aparataje en electrotecnia

- Protección contra sobreintensidades.
- Protección contra contactos indirectos.
- Protección contra sobretensiones.

### 4. Máquinas Rotativas

- Clasificación de las máquinas rotatorias eléctricas.
- Motores.
- Generadores.

### 5. Baterías de Condensadores

- Compensación del factor de potencia de una instalación.
- Prescripciones normativas sobre la compensación del factor de potencia reflejada en el REBT.

### 6. Centros de Transformación (CT)

- Centros de transformación.
- Transformadores utilizados en instalaciones de baja tensión.

### 7. Luminotecnia

- Normativa y legislación de referencia.
- Fundamentos técnicos de la iluminación.

### 8. Dimensionado de una Instalación Electrotécnica

- Introducción.
- Cálculo de la previsión de cargas.
- Cálculo de la sección.
- Instalaciones de enlace.

### 9. Tramitación de la Documentación de la Instalación

- Introducción.
- Del diseño a la puesta en servicio: fases de una instalación eléctrica de baja tensión.
- El procedimiento administrativo de comunicación: formularios, impresos, tablas y guías.
- Normas particulares de las compañías suministradoras.
- Casos prácticos.

### 10. Redacción de Proyectos Electrotécnicos de BT

- Norma UNE 157001: 2002, Criterios generales para la elaboración de proyectos.

- Caso práctico.