



Fuenlabrada, 17 de abril de 2018

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2017-2018**

## Información sobre el módulo de **Instalaciones Básicas**

El libro de texto utilizado como libro de consulta es el libro **Instalaciones Eléctricas interiores** de Grado Medio de **Enrique Marrufo y Juan Castillo** de Ed. Mc-Graw-Hill.

- La prueba teórico/práctica, dividida en dos partes, permitirá demostrar los conocimientos y habilidades correspondientes al módulo:
  - o Se realizará una prueba teórico-práctica, en cuestiones referidas a los siguientes contenidos:
    - Cálculos en las instalaciones eléctricas de Baja Tensión. Previsión de potencias. Sección de conductores. Normativa y reglamentación electrotécnica en las instalaciones.
    - Medidas en las instalaciones eléctricas: magnitudes eléctricas: tensión, intensidad, resistencia, potencia.
    - Instrumentos de medida: tipología y características.
    - Instalaciones de interior: tipología. Niveles de electrificación. Características. Cuadros de distribución. Elementos de mando y protección.
    - Canalizaciones. Tipos. Conductores eléctricos. Tipos.
    - Distribución de energía eléctrica en los edificios.

Se recomienda el correcto uso del polímetro para medidas de tensión y corriente eléctrica, así como la Ley de Ohm, asociación serie, paralelo, mixto. Comprensión del funcionamiento de circuitos eléctricos y resolución de problemas teóricos y prácticos utilizando un lenguaje técnico breve y sencillo.

- La primera parte se calificará de 0 a 10 puntos y la segunda prueba, en la que se comprobará que no hay errores graves, puntuándose también de 0 a 10 puntos. Para aprobar es necesario obtener al menos 5 puntos, en cada una de las partes.

Para resolver cualquier duda sobre esta información, enviar un mensaje a la dirección [antonio.melgarejo@educa.madrid.org](mailto:antonio.melgarejo@educa.madrid.org) indicando los datos del alumno y el motivo de la consulta.

La Comisión de evaluación