

Circuitos Eléctricos I

Modalidad Virtual

Consulte en el INA más cercano acerca de la disponibilidad para la matrícula de los cursos virtuales.

Forma de estudio:

100% en línea (para este curso no requiere presentarse al INA)

Duración:

4 semanas (60 horas)

Requisitos de ingreso:

(Al ser matriculado como curso individual)

- Mayor de 15 años.
- Saber leer y escribir y dominar las 4 operaciones matemáticas básicas.
- Certificado de conclusión de Tercer Ciclo de Educación General Básica.

Nota: Si el curso pertenece a un Programa de Formación, debe consultar los requisitos del mismo. Para mayor información puede llamar al Centro de llamadas 2210-6000.

Analice el funcionamiento de los circuitos eléctricos resistivos, capacitivos e inductivos en corriente directa.

Competencias Adquiridas:

- Explicar las magnitudes eléctricas básicas utilizadas en circuitos eléctricos simples.
- Explicar el funcionamiento de un circuito eléctrico simple.
- Explicar el funcionamiento de un circuito eléctrico mediante la Ley de Ohm.
- Aplicar la Ley de Ohm y la ley de voltajes de Kichhoff en la solución a problemas de circuitos eléctricos en conexión serie.
- Aplicar la Ley de Ohm y la ley de corrientes de Kichhoff en la solución a problemas de circuitos eléctricos en conexión paralelo.
- Aplicar la Ley de Ohm y las leyes de Kichhoff.
- Explicar el comportamiento de otros tipos de resistencias especiales utilizadas en electrónica.
- Explicar el comportamiento de un circuito RC conectado a una fuente de CD.
- Explicar el funcionamiento de un inductor o bobina conectado a una fuente de corriente directa.

