



## **Generación, Transformación y Uso de la Energía Eléctrica**

La energía eléctrica tiene un lugar de importancia en el progreso económico y avance tecnológico del país, por lo que cada sector de la economía colombiana requiere incorporar personal que con sus conocimientos en esta disciplina contribuya al desarrollo de su comunidad y entorno.

Lo anterior permite a las personas que se encuentran capacitadas en esta área contar con una gran probabilidad de trabajar en cualquier tipo de empresa que requiera de la energía para el cumplimiento de sus procesos misionales.

Este curso brinda a los interesados los principios básicos de la electricidad, así como los componentes presentes en la generación de energía eléctrica, su transformación y diferentes usos.

El propósito de este curso es contribuir al desarrollo social, económico y tecnológico del país, brindando formación pertinente de calidad.

### **Contenido**

- Fuentes de energía eléctrica
- Circuitos eléctricos
- Leyes de los circuitos eléctricos y el electromagnetismo
- Aplicaciones de los circuitos eléctricos y el electromagnetismo
- Regulación de voltaje
- Factor de potencia

### **Habilidades que Desarrolla**

- Identificar fuentes y mecanismos de producción de fuentes eléctricas
- Establecer técnicas de transformación de energías eléctricas
- Aplicar las fórmulas adecuadas para el cálculo del factor de potencia.
- Modelar matemáticamente circuitos eléctricos



## Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 