

# Instalaciones Eléctricas

## enfoque residencial y comercial

El **Departamento de Vinculación y Educación Continua de la Facultad de Ingeniería** te invita a este curso donde adquirirás las habilidades para diseñar, calcular y realizar instalaciones eléctricas para uso doméstico, comercial y residencial.

### Objetivos específicos:

- Conocer los tipos de instalaciones eléctricas.
- Cálculo y selección de conductores eléctricos de acuerdo al tipo de instalación eléctrica.
- Identificar los elementos de una instalación eléctrica en un diagrama eléctrico y unifilar.
- Realizar conexiones eléctricas de los elementos en una instalación eléctrica.

### Dirigido a:

Estudiantes de las licenciaturas de Facultad de Ingeniería o afines que hayan cubierto el 60% de los créditos de su carrera.

### Requisitos de ingreso:

- **Haber cursado y aprobado las asignaturas de Electricidad y Magnetismo. Física con laboratorio o tener conocimiento de temas de voltaje y corriente.**
- **Materiales por equipo para la práctica:**
  - pinzas de corte
  - pinzas de electricista
  - cinta de aislar
  - focos y socket
  - contactos polarizados
  - destornilladores (punta plana y punta phillips)
  - apagadores sencillos
  - apagadores de escalera
  - 20 m cable calibre 12
  - 20 m cable calibre 16

### Requisitos de egreso:

- Asistencia al 80% de horas del curso, como mínimo.
- Evaluación de prácticas en laboratorio.

Impartido por el Mtro. Erasmo Saloma Ruiz



### Modalidad presencial

**Aulas de Facultad de Ingeniería BUAP**

**Fechas programadas:** Del 13 de septiembre al 18 de octubre de 2024

**Valor curricular:** 30 horas

### Inversión:

Estudiante activo Fac. Ingeniería BUAP: **\$700.00**

### INFORMES Y REGISTRO:

**Oficina de Educación Continua de Facultad de Ingeniería**

Edificio ING 2 - Cubículo 210 Atención de lunes a jueves de 11:00 a 14:00 horas

[educacioncontinua.fi@correo.buap.mx](mailto:educacioncontinua.fi@correo.buap.mx)