



## OBJETIVO

Durante el desarrollo de la carrera el participante adquirirá capacidades para instalar y proveer el mantenimiento de circuitos eléctricos monofásicos y trifásicos; a máquinas eléctricas y sistemas de automatización industrial, con base en requerimientos o problemas presentados; aplicando procedimientos y buenas prácticas; además, demostrando conductas positivas en las actividades laborales, además de las capacidades que le brindaran las unidades académicas del pensum de estudio de perito.



## DIRIGIDO A

Adolescentes y adultos interesados en formarse en una ocupación como Técnico de nivel medio que posean conocimientos, destrezas innatas y habilidades mínimas para la misma, con disponibilidad de tiempo para asistir 20 horas por semana a Centros de Capacitación del INTECAP en función del régimen de la carrera, desarrollar actividades de aprendizaje por cuenta propia, con base en la estrategia de formación por proyectos y realizar prácticas ocupacionales al finalizar la formación.



## REQUISITOS

Edad de ingreso: de 15 a 22 años.  
Escolaridad: 3° grado de educación básica aprobado.  
Experiencia: no necesaria. Vinculación laboral: no necesaria.



## RELACIÓN CON EL MERCADO LABORAL

Al finalizar la formación el egresado tendrá las capacidades para emplearse como técnico en talleres de mantenimiento de máquinas eléctricas en general, empresas dedicadas a realizar instalaciones eléctricas en edificios, empresas distribuidoras de máquinas eléctricas, empresas distribuidoras de equipo, repuestos y accesorios eléctricos, además, realizar instalación y mantenimiento eléctrico en departamentos de mantenimiento de empresas.

**PERITO CON ESPECIALIDAD EN**

**ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

# CONTENIDO:

## 4° GRADO

- + Lengua y literatura I (4° grado)
- + Tecnologías de la información y la comunicación (4° grado)
- + Matemática (4° grado)
- + Desarrollo Personal Integral (4° grado)
- + Comunicación y lenguaje L3 (inglés) (4° grado)
- + Física
- + Ciencias sociales y formación ciudadana (4° grado)

## 5° GRADO

- + Servicios y buenas prácticas
- + Lengua y literatura (5° grado)
- + Tecnologías de la información y la comunicación (5° grado)
- + Matemática (5° grado)
- + Desarrollo Personal Integral (5° grado)
- + Estadística descriptiva
- + Comunicación y lenguaje L3 (inglés) (5° grado)
- + Química
- + Ciencias sociales y formación ciudadana (5° grado)

## 6° GRADO

- + Emprendimiento y empresariedad
- + Temario general
- + Seminario
- + Dibujo técnico
- + Mecánica de banco
- + Servicios y buenas prácticas en electricidad industrial
- + Desarrollo Personal Integral para jóvenes
- + Instalación y mantenimiento de circuitos eléctricos monofásicos
- + Instalación y mantenimiento de circuitos eléctricos trifásicos
- + Instalación de máquinas eléctricas rotativas
- + Instalación de máquinas eléctricas estáticas
- + Instalación de sistemas de automatización industrial
- + Mantenimiento de máquinas eléctricas
- + Mantenimiento de sistemas de automatización industrial
- + Iniciativa, autoempleo y administración básica de un taller de electricidad industrial

# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



## INICIO

Enero 2019

## DURACIÓN ESTIMADA

Unidades Académicas  
1,836 hrs.  
Formación Técnica en la  
Especialidad 2,000 hrs.  
Prácticas en Empresa  
500 hrs.

## HORARIO

De lunes a  
viernes 8hrs.

# INVERSIÓN

EXAMEN DE ADMISIÓN  
Q 15.00

INSCRIPCIÓN  
Q 100.00

MENSUALIDADES  
Q 250.00

# PROCESO DE ADMISIÓN

1. Recibir charla de Orientación  
(Consultar fechas en cada Centro de Formación)

2. Realizar Examen de Admisión (Las fechas de los exámenes se brindan en la charla de orientación)

3. Recepción de Papelería (Los documentos se indicarán en cada Centro de Formación)