

ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD

Títulos que otorga

ELECTRICISTA CALIFICADO/A PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO CIVIL (al final de la FPB)
TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD CON ÉNFASIS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES O AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL PLC (al final de la FPE).

Duración: 2 años (*)

Carga horaria: 747 horas (Formación Profesional Básica)
918 horas (Formación Profesional Específica)

Específica)

Turnos: Tarde o Noche

Modalidad: Presencial

Requisitos de Titulación

FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA: aprobar todos los módulos del primer año, además de 60 horas del Proyecto Integrador.

FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA: aprobar todos los módulos del énfasis, además de cumplir con 240 horas de Pasantía Laboral.

Perfil del Egresado

- El Técnico Especialista en Electricidad estará capacitado para manifestar conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes en situaciones reales de trabajo, conforme a criterios de profesionalidad propios de su área y de responsabilidad social.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0495-00-2011, de fecha 19-10-2011 del Consejo Superior Universitario.

(*) FPE + FPB 1 año - Formación Profesional Básica - 1 año - Formación Profesional Específica

PLAN DE ESTUDIOS

FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA (FPB)

Módulo I: Física Aplicada

Módulo II: Electrotecnia

Módulo III: Ética Profesional

Módulo IV: Legislación laboral

Módulo V: Inglés Técnico

Módulo VI: Diseño asistido por computadora

Módulo VII: Seguridad en el trabajo

Módulo VIII: Costos y Presupuestos

Módulo IX: Diseño de instalaciones eléctricas

Módulo X: Laboratorio de instalaciones eléctricas

Módulo XI: Proyecto Integrador

FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA (FPE)

ÉNFASIS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

Módulo XII: Diseño de Instalaciones Eléctricas Industriales.

Módulo XIII: Control y Montaje de Motores Eléctricos.

Módulo XIV: Instalaciones de tableros eléctricos de control y medición.

Módulo XV: Técnicas de corrección del Factor de Potencia.

Módulo XVI: Protección contra descargas eléctricas atmosféricas y puesta a tierra de instalaciones eléctricas.

Módulo XVII: Mantenimiento eléctrico industrial.

Módulo XVIII: Mantenimiento de sistemas de refrigeración

Módulo XIX: Mantenimiento de bombas y compresores.

Módulo XX: Mantenimiento de grupos electrógenos.
Pasantía

ÉNFASIS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CON PLC

Módulo XII: Fundamentos de electrónica analógica

Módulo XIII: Fundamentos de electrónica digital

Módulo XIV: Fundamentos de control automático

Módulo XV: Sensores y actuadores

Módulo XVI: Fundamentos de Programación

Módulo XVII: Programación básica de PLC

Módulo XVIII: Programación avanzada de PLC

Módulo XIX: Control de velocidad de motores industriales

Módulo XX: Fundamentos de Redes industriales con PLC

Pasantía