



Instituto Tecnológico Empresarial

“Por el Progreso de Todos”
Al servicio de la comunidad...

PERITO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

PERFIL DE INGRESO

- Conocimiento en el área de matemática básica
- Conocimiento en el área de física básica
- Habilidad manual
- Creatividad
- Capacidad para integrarse a grupos
- Seguimiento de normas y de seguridad

PERFIL DE EGRESO

- Resolver problemas con la actualización tecnológica y/o modificar sus componentes.
- Analizar e interpretar los requerimientos técnicos de instalaciones de baja, media y alta tensión eléctrica a partir de las condiciones climáticas y geográficas de nuestro país.
- Resolver de manera óptima los problemas de las maquinas rotatorias y estáticas eléctricas.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a a maquinas e instalaciones eléctricas a nivel doméstico e industrial.
- Capacidad de crear y realizar proyectos de instalaciones eléctricas.
- Interpretación de diagramas de instalaciones comerciales e industriales
- Electricidad General: Diagnóstico, mantenimiento y reparaciones en sistemas eléctricos. Quedando facultado para continuar estudios en Universidades nacionales e internacionales, en las carreras de Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Industrial y otra carrera que sean de preferencia personal.

DESCRIPCION DE LA CARRERA

La carrera de Perito Industrial con especialidad en Electricidad tiene como objetivo preparar mano de obra calificada para el área de la electricidad domiciliar e industrial, en la que se tenga capacidad tanto de realizar instalaciones eléctricas como la interpretación y diseño de circuitos, así como dar mantenimiento a motores eléctricos utilizados en la industria actualmente.

El estudiante será un técnico capacitado para realizar todo tipo de instalación eléctrica, tanto a nivel domiciliar como industrial. Podrá diseñar e interpretar circuitos de distinto tipo de construcción, así como líneas de conducción a nivel industrial. Será una persona caracterizada por una serie de virtudes que harán la diferencia en cuanto a la calidad de su trabajo y trato personal. Asimismo, tendrá el nivel académico que le permita optar a cualquier carrera de nivel superior.



Adquirir los conocimientos que posibiliten el montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones domésticas e industriales.

Calcular instalaciones.

Conocer los fundamentos teóricos sobre Electricidad.

Adquirir los conocimientos fundamentales sobre la interpretación de planos y la realización de croquis de las instalaciones.

Conocer los principios físicos necesarios para comprender el funcionamiento de los aparatos y sistemas eléctricos.

Estudiar la electrotecnia como materia que utiliza los principios físicos de la electricidad para la fabricación de aparatos, equipos y componentes.

Estudiar las técnicas de seguridad de utilización de la energía eléctrica.

Conocer los equipos existentes en el mercado y su utilización adecuada.

Saber los aspectos legales de autorización de las instalaciones eléctricas.

Prepararse para la obtención del carné oficial de instalador electricista

PENSUM

CUARTO GRADO

Lengua y Literatura

Comunicación y Lenguaje L3 (Inglés Técnico)

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Ciencias Sociales y Formación Ciudadana

Física

Educación Física

Seguridad e Higiene

Tecnología Eléctrica

Metrología Industrial

Taller de Electricidad

QUINTO GRADO

Lengua y Literatura

Comunicación y Lenguaje L3 (Inglés Técnico)

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Estadística Descriptiva

Ciencias Sociales y Formación Ciudadana

Biología

Expresión Artística

Elaboración y Gestión de Proyectos

Tecnología Eléctrica

Diseño y Mantenimiento de Circuitos Automáticos y de Potencia

Instalación, Mantenimiento y Diseño de Planos Eléctricos

Taller de Electricidad



SEXTO GRADO

Matemáticas

Psicología Empresarial

Química

Ética Profesional y Relaciones Humanas

Seminario

Organización y Administración de Taller

Automatización

Rebobinado de motores

Instalación, mantenimiento y diseño de planos eléctricos

Taller de Electricidad

Practica Supervisada

CAMPO LABORAL

- Técnico industrial con orientación en control y manejo de motores eléctricos.
- Electricista con especialidad en instalaciones domiciliarias
- Técnico industrial con orientación en rebobinado de motores
- Taller propio
- Departamentos de control eléctrico
- Tratamiento de Plantas hidroeléctricas
- Jefe de mantenimiento de equipo eléctrico
- Diseñador de planos eléctricos
- Creador de empresa de electricistas

Contamos con taller de electricidad y laboratorio de computación, ambos totalmente equipados para poder realizar la práctica de taller y el curso de computación.

La carrera se encuentra en la jornada matutina con un horario de 7:30 a 12:30 de lunes a viernes.

Todos los grados incluyen: Ingles, Computación y Formación Espiritual.

SOMOS ORGULLOSAMENTE ITEISTAS