




CRECE
Centro de Formación Superior



TÉCNICO SUPERIOR
ELECTRICIDAD
INDUSTRIAL

PRESENTACIÓN



Formar técnicos en electricidad industrial eficientes, solidarios, responsables, con capacidades de interpretar, elaborar, planificar y diseñar esquemas eléctricos para la implementación de instalaciones eléctricas residenciales e industriales, reparación y mantenimiento preventivo de máquinas, motores eléctricos y automatización de procesos industriales, a partir de la recuperación de saberes, conocimientos y manejo de tecnología disponible para consolidar la generación de emprendimientos comunitarios sostenibles articulados a las vocaciones y potencialidades productivas en proceso de desarrollo en diferentes escalas para Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra.

**RESOLUCIÓN
MINISTERIAL**

0085/2020

DATOS DEL PROGRAMA

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Bachilleres y Emprendedores con interés y la capacidad de aplicar los conocimientos y técnicas adquiridas en forma eficaz y eficiente en la solución de problemas eléctricos.

MODALIDAD

- Presencial / Turno noche
- Laboratorio / Sábado

DURACIÓN

- 6 Semestres

TIEMPO DE APRENDIZAJE

- 3.600 Horas Académicas

USO DE LABORATORIO

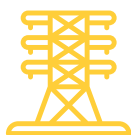
- Acceso a laboratorios especializados de instituciones con las que CRECE tiene convenios de cooperación interinstitucional.

USO DE PLATAFORMA

- Acceso a la plataforma CYPHER Learning

ÁREAS OCUPACIONALES

- Área técnica- operación, mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas.
- Instalaciones industriales.
- Automatización y control industrial.



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE 1

- Dibujo Geométrico
- Matemática Aplicada
- Historia de Sociedades del Mundo
- Investigación Aplicada
- Electricidad Básica
- Física I

1

SEMESTRE 2

- Análisis Matemático
- Dibujo Técnico I
- Técnicas de Materiales Eléctricos
- FÍSICA II
- Teoría de Circuitos I
- Instrumentos y Medidas

2

SEMESTRE 3

- Teoría de circuitos II
- Estadística Aplicada
- Electrónica I
- Laboratorio de Electrónica
- Dibujo Técnico II
- Sistema de Distribución I
- Instrumentación e Interpretación de Circuitos

3

SEMESTRE 4

- Sistemas de Distribución II
- Máquinas Eléctricas I
- Instalaciones Eléctricas I
- Estadística Inferencial Aplicada a los negocios
- Programación Numérica
- Física III
- Electrónica II

4

SEMESTRE 5

- Protecciones Eléctricas I
- Diseño Eléctrico Computarizado
- Máquinas Eléctricas II
- Habilidades de Liderazgo y Comunicación
- Instalaciones Eléctricas II
- Energías Alternativas
- Centros de Transformación

5

SEMESTRE 6

- Taller de Grado
- Instalaciones Industriales
- Fundamentos de Centrales Eléctricas
- Proyectos Eléctricos
- Taller de Emprendimiento
- Protecciones Eléctricas II

6



REQUISITOS

- Fotocopia legalizada de Título de Bachiller
- Fotocopia simple de Carnet de Identidad



MÉTODOS DE PAGO

- Transferencia / Depósito Bancario
Cuenta Corriente: BNB N° 2000192271
Titular: FUNDACIÓN CRE
- Pago por Semestre: Bs 3.800
(Descuento por pago al contado)
- Pago por Semestre en 5 cuotas: Bs 760
- Facturado



CERTIFICACIÓN

Certificación de Técnico Superior en Electricidad Industrial, avalado por el Ministerio de Educación.





CRECE

Centro de Formación Superior

CENTRO DE FORMACIÓN SUPERIOR
Calle Andrés Manso #248, entre Av.
Las Américas y Monseñor
Santiestevan.



CRECE Formación Superior
crececentrodeformaciónsuperior



CRECE Centro de Formación Superior



+591 692 17 733