



Centrotec

Centro de Formación Técnica Internacional

www.centrotec.edu.co

Programa Certificado de Formación Académica

Conocimientos Académicos sobre **INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES**



“Formación con sentido social,
trabajamos para brindar oportunidades”



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu

Programa de Formación

CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS SOBRE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

Objetivo

Brindar una formación técnica/laboral pertinente, por medio de un programa académico ágil, soportado en el desarrollo de conocimientos, habilidades, conductas y destrezas para el mejoramiento del ejercicio de una actividad laboral específica.

El programa de formación está construido y orientado hacia la adquisición de conocimientos, habilidades y destrezas por parte del estudiante, las cuales son necesarias y requeridas por el sector eléctrico, con principios sólidos que fomentan la capacidad de resolución de conflictos, la creatividad, la innovación, las buenas prácticas, la utilización de nuevas técnicas, la responsabilidad y el auto-cuidado. Al mismo tiempo que realizan sus labores de forma coherente y pertinente, respetando y aplicando la normatividad actual.



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu

Formación con
sentido social,
trabajamos para
brindar
oportunidades





Nuestros Centros de Formación

Para el Centro de Formación Técnica Internacional – CENTROTEC, es muy importante que las Empresas, Organizaciones, Instituciones y demás personas naturales y jurídicas, conozcan las diferentes opciones que se tienen disponibles para mejorar la condición competitiva y organizacional con relación a su talento humano. Esta premisa nos permite presentar la mejor opción para fortalecer el estado actual del conocimiento y desempeño que tiene disponible la organización y que puede ser la razón de lograr o no sus metas organizacionales. Así las cosas, contamos con una serie de escuelas especializadas en diferentes sectores económicos donde encontrara la formación especializada que requiere



“Formación con sentido social, trabajamos para brindar oportunidades”



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu



CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS SOBRE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

¿A quién está dirigido?

El programa de formación relacionado con el desarrollo de Conocimientos académicos sobre Instalaciones eléctricas Industriales, está estructurado contemplando los temas y contenidos que debe conocer de forma integral, cada una de las personas que participan de los procesos operativos y actividades relacionadas con los diferentes montajes, mantenimientos o reparaciones, aplicando referentes normativos.



Educación presencial



Metodología:

240 Horas - 3 Meses



Duración:

El mejor precio para el mejor proceso formativo
aplica descuentos para grupos



Inversión:

Conocimientos académicos sobre
instalaciones eléctricas industriales



Certificación:

Personas interesadas en el sector eléctrico



Dirigido a:

Objetivos del Programa de Formación

- Fortalecer el conocimiento general sobre la Instalación, mantenimiento, realización de pruebas y reparación de equipos eléctricos industriales, controles eléctricos y electrónicos asociados, sistemas y equipos de distribución eléctrica.
- Conocer y aplicar las normas y condiciones técnicas bajo las cuales se han definido las actividades de mantenimiento, cumpliendo todos los parámetros permitidos y recomendados por el RETIE y la NTC 2050.
- Interpretar las definiciones de algunos términos empleados frecuentemente en las actividades que involucran las actividades de mantenimiento y reparación de equipos electromecánicos.
- Brindar una opción de formación con enfoque técnico y especializado para que los técnicos electricistas que requieran mejorar y/o fortalecer sus conocimientos y experiencia laboral, de acuerdo con las necesidades actuales del mercado.



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu



CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS SOBRE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

Contenido del Programa

Unidad 1. Normatividad

- Generalidades y marco normativo.
- Preliminares de electricidad básica.
- Código eléctrico colombiano NTC 2050.
- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
- Otros temas Adicionales.

Unidad 3. Diseño, Instalación y Mantenimiento de cableado, sistemas de control y alumbrado

- Generalidades instalaciones eléctricas industriales.
- Gestionar el servicio de instalación, reparación y/o mantenimiento eléctrico.
- Montar circuitos eléctricos y electromecánicos Industriales.
- Interpretar o realizar lecturas de planos.

Unidad 5. Automatismo Eléctrico

- Generalidades Automatismo Eléctrico.
- Tipos de automatismos.
- Estructurar el automatismo de un sistema mecatrónico según requerimiento técnico.
- Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas.

Unidad 2. Seguridad y Protección Personal

- Lineamientos normativos sobre Regulación de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Identificación de peligros y riesgos Asociados a las actividades de instalación.
- Selección e inspección de equipos y herramientas.
- Aplicación de protocolos de protección y autocuidado.
- Otros temas Adicionales.

Unidad 4. Diagnóstico de fallas y mantenimiento de circuitos industriales

- Generalidades y tipos de fallas.
- Dibujo técnico, técnicas de interpretación.
- Identificar tipos y usos de recursos y equipos de trabajo.
- Organizar y ejecutar diagnósticos de diversos circuitos eléctricos y verificar los sistemas de la industria



Contáctenos
3117189685





“Formación con sentido social,
trabajamos para brindar oportunidades”

www.centrotec.edu.co



Contáctenos

(034) 4087964 3117189685 / 3502485634

@Centrotec_Edu
@centrotec.edu
Centrotec.edu
Centrotec.ETDH
@Centrotec_edu

Sabaneta, Colombia.
Whatsapp: 3117189685
centrotec2022@gmail.com:
www.centrotec.edu.co



Programas de Formación
con Validación de:



Programas de Formación
con Aprobación de:

