



Centrotec

Centro de Formación Técnica Internacional

www.centrotec.edu.co

Programa Certificado de Formación Académica

**Conocimientos
Académicos sobre
MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE
REDES Y
TELECOMUNICACIONES
(Instalaciones Eléctricas
Especiales)**



"Formación con sentido social,
trabajamos para brindar oportunidades"



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu

Programa de Formación

CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS SOBRE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES (Instalaciones Eléctricas Especiales)

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 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES (Instalaciones Eléctricas Especiales)

¿A quién está dirigido?

El programa de formación relacionado con el desarrollo de Conocimientos Académicos sobre Montaje y Mantenimiento de Redes y Telecomunicaciones (Instalaciones Eléctricas Especiales), 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 Montaje y Mantenimiento de Redes y Telecomunicaciones (Instalaciones Eléctricas Especiales)



Certificación:

Personas interesadas en el sector eléctrico



Dirigido a:

Objetivos del Programa de Formación

- Fortalecer el conocimiento general sobre la instalación, traslado, mantenimiento y reparación de redes, líneas y/o medios de transmisión de servicios de telecomunicaciones y hardware asociado, realización de pruebas y reparación de equipos eléctricos, controles eléctricos y electrónicos asociados a la instalación.
- Apoya las labores de instalación, prueba, mantenimiento y reparación de líneas y redes de telecomunicaciones.
- Conocer y aplicar las normas y condiciones técnicas bajo las cuales se han definido las actividades de instalación, mantenimiento y reparación, cumpliendo todos los parámetros permitidos y recomendados por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE - la NTC 2050 - la NTC 4353 - la NTC 4071 y el Decreto 1078 de 2015.
- Interpretar las definiciones de algunos términos empleados frecuentemente en las actividades que involucran la fabricación, construcción y montaje de redes, líneas y/o medios de transmisión de servicios de telecomunicaciones.



@Centrotec_edu



Centrotec ETDH



Centrotec_edu



@centrotec.edu



@Centrotec_Edu



CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS SOBRE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES (Instalaciones Eléctricas Especiales)

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.

Unidad 3. Especificaciones técnicas y normas aplicables

- Introducción a las Telecomunicaciones.
- Fundamentos de Redes y Tecnología.
- Fundamentos de Electricidad y Electrónica.
- Sistemas eléctricos en telecomunicaciones.

Unidad 5. Fibra óptica y sus aplicaciones

- Sistemas de Telefónica - Telefonía IP.
- Ecosistema de 5G.
- Diseño e Instalación de Fibra Óptica.
- Instalación y Mantenimiento de Plataformas 5G.

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.

Unidad 4. Sistemas de cableado de datos (Instalación, mantenimiento y Administración de Redes)

- Infraestructura de Telecomunicaciones.
- Diseño e Implementación de Redes.
- Tender cables.
- Instalación y Empalme de redes.



Contáctenos
3117189685





“Formación con sentido social,
trabajamos para brindar oportunidades”

www.centrotec.edu.co

@Centrotec_Edu



@centrotec.edu



Centrotec_edu



Centrotec.ETDH



@Centrotec_edu



Centrotec

Centro de Formación Técnica Internacional

Contáctenos

(034) 4087964 3117189685 / 3502485634

Sabaneta, Colombia.

Whatsapp: 3117189685

centrotec2022@gmail.com:

www.centrotec.edu.co



Programas de Formación
con Validación de:



Programas de Formación
con Aprobación de:

