



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

Establecimiento Publico de Educación Superior

Especialización Técnica Profesional en

CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN

Código SNIES: 41089621030110011200

OBJETIVO

La especialización tiene como propósito la formación de un especialista técnico con los conocimientos y competencias teórico-prácticas para el montaje, mantenimiento y administración de proyectos de construcción de redes de distribución de energía eléctrica de media tensión hasta 34.5 K.V., aplicando eficazmente modelos y procedimientos técnicos y administrativos.

PERFIL OCUPACIONAL

Al finalizar la Especialización Técnica Profesional en Construcción de Redes de Distribución de Energía Eléctrica de Media Tensión, el profesional egresado estará en capacidad de desempeñarse con éxito en proyectos de construcción de redes de distribución de energía eléctrica hasta 34.5 K.V. en zonas rurales y urbanas: públicas, comerciales e industriales. Igualmente, estará en capacidad de supervisar y hacer interventorías en el empleo de la normatividad vigente en proyectos de construcción de redes de distribución eléctrica de media y baja tensión, y licitar y contratar dichos proyectos. Así mismo, estará en capacidad de brindar apoyo técnico especializado al cliente, desde empresas comercializadoras de productos eléctricos. También estará en capacidad de ofrecer servicios de especialista, gerenciando su propia actividad empresarial.

DIRIGIDA A

La Especialización está dirigida a Profesionales Universitarios, Técnicos Profesionales o Tecnólogos Electromecánicos, Electrónicos; Electricistas o de áreas afines, que acrediten los conocimientos previos requeridos y una real vocación por cursarla.

PLAN DE ESTUDIOS POR TRIMESTRES

Créditos: 25

| I | II | III | IV |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| ELEMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS | INTERPRETACIÓN TOPOGRÁFICA | PROTECCIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN | CALIDAD DE ENERGÍA |
| DISTRIBUCIÓN DE REDES AÉREAS | SUBESTACIONES | ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO | REDES PARA EDIFICIOS |
| DISTRIBUCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS | INST. ELECTR. INDUSTRIAL Y COMERCIAL | PLANEACION Y DIR-DE PROYECTOS | INTERVENTORIA Y LICITACIONES |
| | INFORMÁTICA APLICADA A REDES | TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO I | TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO II |

TÍTULO OTORGADO:

Especialista Profesional en Construcción de Redes de Distribución de Energía Eléctrica de Media Tensión

DURACIÓN:

1 año estructurado en 4 Trimestres.

HORARIO:

Jornada única 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

INVERSIÓN:

Un (1) Salario Mínimo Legal Vigente por trimestre

REQUISITO:

Tener título de Técnico Profesional, Tecnólogo o Profesional Universitario