

DIPLOMADO EN NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN PARA LA INSPECTORÍA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS.

JUSTIFICACIÓN

El diplomado se encuentra orientado al desarrollo de las competencias que permitan a los participantes comprender la importancia en el uso de los reglamentos técnicos y las normativas necesarias para el trabajo de diseño, construcción, interventoría e inspección de los proyectos de infraestructura eléctrica.

Este programa busca capacitar a los ingenieros y profesionales que trabajan en el diseño, la construcción y revisión de proyectos de ingeniería eléctrica, en la metodología de la gestión e interventoría de proyectos, brindando herramientas conceptuales y tecnológicas, para mejorar su rendimiento y competitividad.

La Universidad del Norte, por intermedio de la División de Ingenierías y del Centro de Educación Continuada, CEC, le invitan a participar en este programa, el cual estamos seguros se constituirá en un aporte valioso para su desarrollo profesional.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Actualizar en el uso de las normas más utilizadas en proyectos de ingeniería eléctrica

- Conocer los aspectos y marco legal de los proyectos
- Elaborar propuestas de proyectos de ingeniería eléctrica
- Hacer el seguimiento a un proyecto especial

METODOLOGÍA

El desarrollo metodológico del programa de diplomado requiere de la activa participación de los matriculados. Los conferencistas expondrán los temas y explicarán los conceptos basados en la metodología experiencial, integrada con la narración de sus historias (storytelling). Sin embargo, las sesiones tendrán trabajos de estudio de casos de manera colaborativa en los grupos en donde el conferencista guiará la discusión en los grupos.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

90 HORAS

DIRIGIDO A

Este programa de diplomado es importante para los arquitectos, constructores, ingenieros civiles, electricistas, mecánicos, electrónicos, técnicos electricistas, tecnólogos electricistas, fabricantes de materiales y autoridades del estado, que estén involucrados en los procesos de planeación, diseño, construcción, operación, interventoría y mantenimiento.

CONTENIDO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN - NORMATIVIDAD

- Norma NTC 2050 / 2020
- RETIE
- Matriz de riesgo en una instalación industrial
- RETILAP
- RETIQ
- RETIL
- NESC 2017

MÓDULO 2: ASPECTOS JURÍDICOS DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

- Marco legal y jurídico de un proyecto
 - Documentos de referencia
 - Contratos
 - Pólizas y seguros
- Interventoría del contrato

MÓDULO 3: SEGUROS Y PÓLIZAS EN PROYECTOS ELÉCTRICOS

MÓDULO 4 : INTERVENTORÍA DE PROYECTOS TIPO Y ESPECIALES

- Proyectos de distribución y transmisión
- Proyectos de generación, autogeneración, emergencia
- Proyectos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales
- Proyectos de telecomunicaciones y seguridad electrónica.

EXPERTO FACILITADOR

JOSE DANIEL SOTO ORTIZ

Ingeniero electricista con maestría en ingeniería eléctrica de la Universidad Técnica de Georgia (Ex URSS). Investigador del grupo de sistemas eléctricos de potencia y Profesor del Departamento de Ingeniería eléctrica y electrónica de la Universidad del Norte. Su actividad investigativa y de publicaciones puede ser vista en:

MODALIDAD

BLENDED