

Objetivos del curso

- Brindar un panorama del marco legal y regulatorio que originó al Código de Red.
- Conocer los requerimientos y parámetros eléctricos para el cumplimiento del Código de Red.
- Comprender la importancia de cumplir con el Código de Red y su relevancia para la industria eléctrica.

itpe.mx

**TRANSFORMA
TU FUTURO HOY**

promocion@itpe.mx

Tel. 930 • 00 • 70

Calle 73 No. 225 Col. Montes de Amé
C.P. 97115, Mérida, Yucatán, México.

**EE
RE
EE**

Educación continua

**El Códido de Red:
Origen, Cumplimiento
y Perspectivas**

 **Modalidad Online**

   

Aprendizajes

- ◆ El impacto de la reforma energética en la industria eléctrica.
- ◆ La relevancia del SEN
- ◆ Identificación de parámetros técnicos requeridos para el cumplimiento con el Código de Red.
- ◆ Documentación requerida para la gestión trámites ante la CRE.

Perfil de ingreso

- ◆ Ingenieros eléctricos y/o consultores que deseen especializarse en el tema.
- ◆ Ingenieros, técnicos y profesionales relacionados con las actividades de proyectos, construcción, inspección y mantenimiento de instalaciones eléctricas.



Laboratorios de cómputo

Edificio Principal



Ing. José de Jesús Romero Castro

Ingeniero Eléctrico por el Instituto Tecnológico de Veracruz.

Catedrático del Tecnológico Nacional de México (Instituto Tecnológico de Veracruz)

Experto Universitario en “Energías renovables y eficiencia energética” por la Universidad Politécnica de Catalunya.

Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas (N° de registro: UVSEIE614-A).

Más de 10 años de experiencia en la Industria

Consultor Independiente en las áreas de Sistemas Eléctricos de Potencia, Riesgo Eléctrico y Sistemas de Tierras.



El Instructor

TEMARIO

1. Marco normativo actual en materia de energía

- 1.1-Integrantes de la Industria eléctrica
- 1.2-Operación del SEN
- 1.3-La reforma energética
- 1.4-El CENACE y la CRE: Organismos públicos de control
- 1.5-Ley de la Industria Eléctrica
- 1.6-El Código de Red.

2. Contexto del Código de Red

- 2.1-Objetivo
- 2.2-Estructura
- 2.3-Revisión y actualización del Código de Red
- 2.4- ¿A quiénes va dirigido el Código de Red?
- 2.5- ¿Por qué es importante cumplir con el Código de Red?
- 2.6- ¿Cuáles son las consecuencias de no cumplir con el Código de Red?

3. Perspectiva de la CRE con respecto al Código de Red

- 3.1-Disposiciones generales del Sistema Eléctrico Nacional.
- 3.2-Manuales regulatorios.

4. Requerimientos técnicos del Código de Red aplicables a centros de carga

- 4.1-Tensión.
- 4.2-Frecuencia.
- 4.3-Cortocircuito.
- 4.4-Requerimientos de Factor de Potencia.
- 4.5-Protecciones.
- 4.6-Control.
- 4.7-Intercambio de la información.
- 4.8-Calidad de la Energía

2. El plan de trabajo y trámites ante la CRE y la CENACE

- 5.1-Diseño de un plan de trabajo con datos de entrada proporcionados.
- 5.2-Documentación entregable
- 5.3-Tiempos de cumplimiento

6. Consecuencias del Código de Red y Conclusiones

10/06/2017