

# Conozca que es el Código de red y cómo cumplir técnicamente con él.

Como parte de la reforma energética, **a partir del 8 de abril de 2019** todos los usuarios de media y alta tensión **deben cumplir con el nuevo Código de red**. Esto es una obligación para todos los usuarios del sistema eléctrico nacional.

A partir de esa fecha las empresas que incumplan con la normativa serán sometidos a importantes sanciones que pueden llegar hasta la desconexión.

## ¿Tiene usted todo listo para cumplir con la norma?

### Objetivos

El asistente:

- Conocerá y aprenderá a cumplir con la nueva normativa de Código de Red
- Aprenderá cuáles son las herramientas y procedimientos que le ayudarán con el cumplimiento normativo del Código de red.

### Beneficios

- Su empresa gozará de significativos ahorros de energía y dinero.
- Entenderá cómo evitar las pérdidas económicas derivadas de sanciones ó desconexiones del sistema eléctrico.
- La empresa obtendrá rápidos retornos de inversión al aplicar el conocimiento adquirido durante el curso.

### Temario

1. ¿Qué es el Código de red?
  - Cuándo entra en vigor el Código de red.
  - Organismos de inspección.
  - Sanciones y multas.
  - A quién aplica el código de red.
  - Cómo ayudar a su empresa para cumplir con el Código de red.
  - Parámetros eléctricos que se deben de cumplir en el Código de red.
2. ¿Qué es calidad de energía?
3. Concepto del valor eficaz.
4. Principales problemas de la calidad de energía.
  - 4.1 Cargas asociadas a la mala calidad de la energía.
  - 4.2 Normativas aplicables a la calidad de energía y su campo de aplicación.
5. Corrección tradicional del factor de potencia (caso práctico).
6. Distorsión armónica asociada al factor de potencia.

- 6.1 Triángulo de las potencias en el plano bidimensional y tridimensional.
- 6.2 Factor de potencia, coseno de  $\phi$  y DPF.
- 7. Desbalance y cálculo por componentes simétricos.
- 8. Subidas y bajadas de tensión.

## Lugar y Fecha

Martes 4 de Diciembre

- **Hora:** 9:00AM a 5:00PM
- **Lugar:** Instalaciones de Arrega Industrial BLVD. Tercera Oeste 17524 Fracc. Garita de Otay CP. 22430 Tijuana, Baja California, México
- **Costo:** General: \$2,500.00 Pesos más IVA (por persona)\*.  
o Empresas con convenio: **SIN COSTO\***.
- **Incluye:** Comida, constancia de asistencia y materiales impresos.

Miércoles 5 de Diciembre

- **Hora:** 9:00AM a 5:00PM
- **Lugar:** Instalaciones de Arrega Industrial BLVD. Tercera Oeste 17524 Fracc. Garita de Otay CP. 22430 Tijuana, Baja California, México
- **Costo:** General: \$2,500.00 Pesos más IVA (por persona)\*.  
o Empresas con convenio: **SIN COSTO\***.
- **Incluye:** Comida, constancia de asistencia y materiales impresos.

***\*Evento por invitación. Aplican restricciones.***

## ATIENDE EL SEMINARIO SIN COSTO

**APLICA PARA UNA BECA:**

Fluke México y Arrega Industrial, estarán becando a usuarios FLUKE. ¡Entérate como! enviando un correo a [eventos@arregaindustrial.com](mailto:eventos@arregaindustrial.com) o llamando al 664 608 92 63 ext 111.

**EVENTO DE CUPO LIMITADO**

**CONTACTO:**

Lic. Fernanda Herrera

[eventos@arregaindustrial.com](mailto:eventos@arregaindustrial.com)

664 608 9263 x 107