

# Gestión Energética

## Calidad de Energía Eléctrica Aplicada a Instalaciones eléctricas



**BUREAU  
VERITAS**

La calidad del suministro de energía eléctrica **impacta de forma directa la rentabilidad de un negocio**. Sin embargo, para algunos sería deseable conocer un poco más cómo es esa interacción.

En este seminario, se pondrá a prueba la memoria técnica de los asistentes, llevándolos desde las definiciones de los parámetros que definen la calidad de energía en un sistema industrial, para aterrizar mediante cuatro talleres simples la forma en que impactan la eficiencia energética del sistema de distribución de la energía eléctrica **desde el punto de vista económico**.

### RECOMENDADO PARA

Gerentes y Jefes de Mantenimiento, Mecánico y/o Eléctrico, Jefes de confiabilidad eléctrica y mecánica, Líderes de los procesos de gestión ambiental o energética de todo tipo de industria, Auditores interesados en temas de gestión ambiental y energética, Gestores energéticos y/o ambientales, Gerentes de ingeniería y de proyectos de infraestructura industrial.



### ¿QUÉ APRENDERÁ?

Al completar exitosamente el curso, los alumnos podrán:

- Identificar el marco regulatorio alrededor de los sistemas de distribución eléctricos.
- Refrescar los conceptos asociados a calidad de energía en un sistema eléctrico.
- Valorizar los costos asociados a problemas de calidad de energía típicos en sistemas de distribución eléctrica.

# Training Services

## Calidad de Energía Eléctrica Aplicada a Instalaciones eléctricas

### CONTENIDOS

#### Módulo 1 - Introducción y generalidades

Marco regulatorio: Resolución CREG 015, RETIQ, RETIE, NTC 2050 (+IEC 60364-8-1)

Conceptos de calidad de energía: Desbalance de fases, bajo y sobre-voltaje, distorsión armónica, factor de potencia



#### Módulo 2 - Talleres

Taller 1:  
Compensación reactiva

Taller 3:  
Bajo voltaje en motores

Taller 2:  
Desbalance de fases  
en transformadores

Taller 4:  
Pérdidas en conductores

Curso

**Seminario  
Taller**

Intensidad

**4 horas**

Diploma

Curso Calidad de Energía Eléctrica  
Aplicada a Instalaciones  
eléctricas

Seminario de tipo expositivo e interactivo en el que se tocan los temas y se atienden las consultas, dudas e inquietudes de los asistentes. Se desarrollarán varios talleres que permitirán a los asistentes aterrizar los conceptos adquiridos en el mismo.

**Para conocer otros programas de formación  
y entrenamiento contáctenos en:**

**BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA.**

[www.bureauveritascapacita.com](http://www.bureauveritascapacita.com)

[info.capacitacion@co.bureauveritas.com](mailto:info.capacitacion@co.bureauveritas.com)

Teléfono: +57 (1) 312 9191

Ext.: 1216 - 1236 - 1237 - 1238 - 1236

Móvil: (+57) 318 340 0714

WhatsApp: (+57) 312 556 2241

Síguenos en nuestras redes sociales



BureauVeritasCO