

## TUTORIAL: COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EN SISTEMAS INDUSTRIALES

Enfocado en los estándares IEEE sobre la coordinación de protecciones en sistemas eléctricos industriales. Dirigido a ingenieros diseñadores, supervisores y de proyectos.

Temática a abordar durante el tutorial:

- Introducción a la filosofía de las protecciones y al análisis de fallas.
- Dispositivos de protección en baja tensión.
- Coordinación de protecciones en baja tensión.
- Dispositivos de protección en media tensión.
- Coordinación de protecciones en media tensión.
- Descripción general de otras funciones de protección.

### Expositor:

**Elmer Sorrentino, PhD.** Amplia trayectoria en docencia e investigación en la Universidad Simón Bolívar (USB, Caracas) desde 1984 en los campos de protección de sistemas eléctricos, análisis de sistemas de potencia y máquinas eléctricas. Instructor de cursos de entrenamiento profesional sobre los siguientes temas: protección de sistemas eléctricos, análisis de sistemas de potencia, operación de sistemas de potencia (para despachadores de carga), pruebas de transformadores, electricidad para acerías, programación en lenguaje BASIC.

Ingeniero consultor para diversas empresas, desde 1985, experiencia en el diseño de dispositivos basados en microprocesadores para ejecutar mediciones eléctricas y/o protección del sistema eléctrico, coordinación de protecciones de sobrecorriente en sistemas industriales, planificación de sistemas de potencia, evaluación y diseño de soluciones para el esquema de separación de áreas y para el bote de carga por baja frecuencia del sistema interconectado nacional venezolano, diseño de redes eléctricas de distribución, estudios especiales para las principales empresas eléctricas venezolanas (sobre sistemas HVDC, tecnología de transformadores y reactores en sistemas de ultra y extra alta tensión), control de calidad durante las pruebas en fábrica de transformadores de distribución, pruebas especiales para equipos eléctricos de la industria en los laboratorios de la Universidad Simón Bolívar (reclosers, contactores, terminales de plomo para baterías, transformadores de distribución, conectores para líneas aéreas de transmisión, entre otros aparatos).

<b>Inversión</b>
<b>Miembro IEEE:</b> US\$ 150.00
<b>Miembro PES:</b> US\$ 140.00
<b>No Miembro:</b> US\$ 170.00
<b>Cupos Disponibles:</b> 10
<b>Duración:</b> 12 horas
<b>Fechas:</b> 14 y 15 de Noviembre, 2017

- **Lugar:** Centro de Convenciones Crowne Plaza.
- **Tutorial incluye:** material didáctico, certificado de participación IEEE, coffee breaks y almuerzo.
- **Registro:** [concapan2017@ieee.org](mailto:concapan2017@ieee.org)

