

GERS

Curso: Monitoreo de calidad de potencia y soluciones en la gran industria

• Bogotá: Febrero 24 y 25 de 2015

OBJETIVOS

- Brindar conocimientos específicos sobre la Calidad de la Energía Eléctrica y su relevancia actual, normalización involucrada, los diferentes problemas y eventos, causas y soluciones.
- Aprender a detectar e identificar problemas de Calidad de Energía y aplicación de soluciones mediante el uso del software de análisis.
- Detectar e identificar áreas de oportunidad para monitoreo permanente en cargas eléctricas críticas.
- Identificar de áreas de oportunidad para ahorro de energía eléctrica y mejora de eficiencia en redes eléctricas.
- Brindar los criterios para especificar soluciones particulares de Calidad de Energía como supresores de transitorios, bancos de capacitores y filtros de armónicas.

Contenido

Definición de problemas de PQ conforme a IEEE 1159

- Las 7 perturbaciones. Causas y efectos.
- ¿Dónde y cuándo se recomienda monitorear?
- Cargas críticas - Cargas Sensibles.

Tips para identificación de problemas de PQ (IEEE 1159)

Beneficios del monitoreo continuo en la gran industria

- Aplicaciones practicas: auditoria, balances, verificación de desempeño del suministrador, verificación de soluciones de mitigación.
- Justificación de proyectos conforme a IEEE 446
- Solución de problemas por transitorios, bajo o alto voltaje.
- Demostración en línea de un sistema de gestión de calidad de energía

Compensación de armónicos

- Conceptos
- Evaluación de soluciones

Conceptos de ingeniería para el diseño y especificación de filtros y reactores

- Conceptos y criterios
- Calculo de elementos (L,C, conductores)
- Consideraciones
- Simulaciones

Análisis de casos de estudio

• INVERSIÓN

- Valor por persona \$1.200.000 (Incluye IVA)
- **Descuento** del 10% a grupos mayores de tres personas de la misma empresa y por pago antes de Febrero 10).
- Incluye certificado de asistencia, refrigerio, almuerzo y memorias.
- Pregunte por descuento especial para clientes usuarios de equipos Dranetz.
- Cierre de inscripciones Febrero 18 de 2015.

LUGAR Y FECHA

- Bogotá: Febrero 24 y 25 de 2015
- Se informará el sitio previamente

CONFERENCISTA INVITADO

- Ing. Leopoldo Martínez - DRANETZ

INSCRIPCIONES

- Paola Serna, paola.serna@gers.com.co, Cel. 318 5892891
- Victoria Gomez, vabadia@gersusa.com, Cel. 317 4239328

