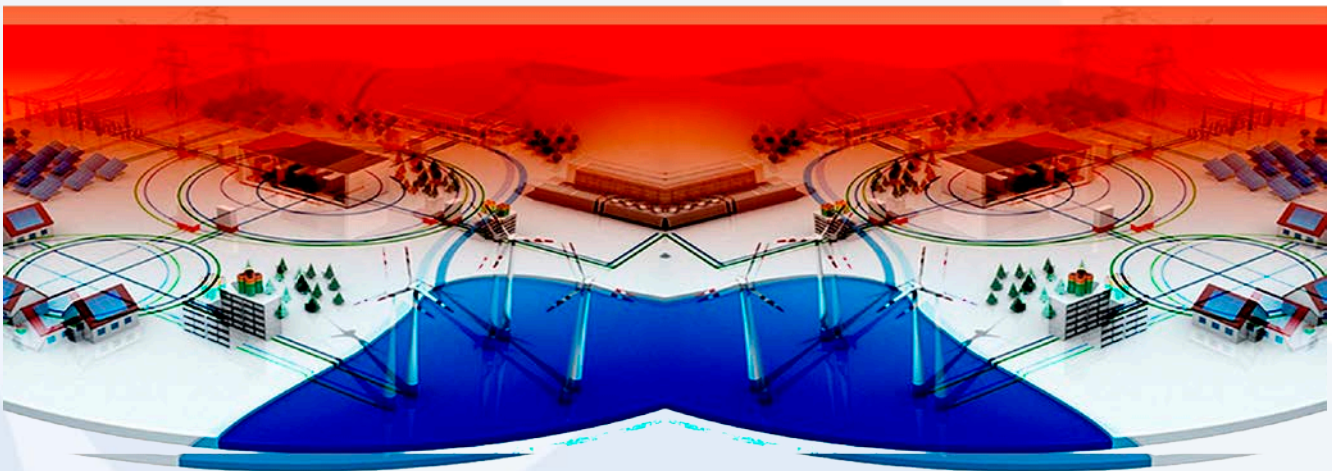




2° Edición

LAS REDES INTELIGENTES EN EL MUNDO

CURSO PRESENCIAL



Fecha a definir

Salón Auditorio IAETES: San José 225/243

Buenos Aires, Argentina

PRESENTACION:

El objetivo general será desarrollar habilidades entre los profesionales ligados a empresas de distribución de energía eléctrica a través del conocimiento de aspectos y equipos innovadores empleados en los sistemas de distribución actuales direccionados hacia una gestión más eficiente y hacia las denominadas **Smart Grid** o **redes Inteligentes**.

Partiendo de una visión general de las Redes de Distribución presentes, se irá paso a paso transitando por el análisis técnico teórico al metodológico práctico para el establecimiento de estrategias adecuadas para migrar hacia esas redes inteligentes.

OBJETIVOS:

- Conocer las implementaciones sobre redes inteligentes en el mundo.
- Analizar la migración de las redes actuales hacia las futuras Smart Grid

DIRIGIDO A:

Ingenieros, técnicos y personal en general involucrado en los procesos de coordinación, supervisión, ejecución y soporte de distintas áreas de empresas de distribución de energía eléctrica.

CONTENIDO:

1. Las Redes de Distribución actuales
2. Definición de Smart Grid
3. Comparación entre las redes actuales y las Smart Grid
4. Convergencia entre la Red Eléctrica y las Telecomunicaciones
Programas de I+D
5. Funciones de la red para ser “inteligente”
Aspectos tecnológicos
Protocolos de comunicaciones
Medidores inteligentes
Medición avanzada y gestión de la demanda
6. Fases migratorias hacia una red inteligente- Optimizar los activos y su gestión
Centros de Transformación
Equipos de alta tensión
Subestaciones
Protección y automatización de la red
Sistemas de información y telecomunicaciones
Estrategias de Operación y Mantenimiento
Conocer los pasos para la implementación requeridos por un sistema de Gestión de Activos Físicos.
Normas PAS 55 e ISO 55000.
7. Monitoreo de la red

PROGRAMA

08:30 a 09:00 Acreditaciones

09:00 a 10:30 **Curso: 1° parte**

10:30 a 11:00 Break

11:00 a 12:30 **Curso: 2° parte**

12:30 a 14:00 Almuerzo Libre

14:00 a 15:00 **Curso: 3° parte**

15:00 a 15:30 Break

15:30 a 16:30 **Curso: 4° parte**

DOCENTE:



MSc. Ing. Gabriel Ángel GAUDINO

Ingeniero Electrónico y Electromecánico (orientación electricista), MSc. en Calidad de Energía Eléctrica. Docente en grado de Maestría de la cátedra: “Distribution System - Electrical & Power” y del Diplomado en “Ingeniería y Tecnología de Sistemas de Potencia Eléctrica”-UPB-Bolivia

Ex - profesor de la cátedra: “Subestaciones de Distribución” en el Instituto Superior de Enseñanza TECSUP-Perú. Ex - profesor de las Facultades de Ingeniería de la Universidad de Morón, Universidad Tecnológica Nacional de Luján y Universidad Tecnológica Nacional de Lomas de Zamora en las cátedras de Sistemas Eléctricos de Potencia.

Ha trabajado 37 años en las áreas de Operación y Mantenimiento de Centrales de Generación, Redes de Transmisión y de Distribución de energía eléctrica. Ha dictado conferencias a nivel nacional e internacional sobre los temas: Eficiencia Energética, Calidad de Potencia, Smart Grid, Arc Flash y Mantenimiento y Operación en la Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica.

Ha dictado cursos presenciales y vía Web (e-learning) sobre los temas precedentemente indicados y otros relacionados.

Presidente de las Subcomisiones de Reglamentaciones para el Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas Industriales y de Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Subestaciones de la Asociación Electrotécnica Argentina.(AEA)

Fue Coordinador Internacional del área Distribución de la CIER años 2006 al 2016, Miembro de la IEEE, CADME (WEC) y CIRED.

INFORMACION IMPORTANTE

El curso se imparte en 16 horas académicas (hora académica = 45 minutos)

El cupo máximo con disponibilidad.

INVERSIÓN POR PARTICIPANTE

Afiliados IAETES y Empresas vinculadas al sector Energético Argentino	\$ 1800.- (pesos argentinos un mil ochocientos)
Universidades	\$ 900.- (pesos argentinos novecientos)
Otros	\$ 2500.- (pesos argentinos dos mil quinientos)

CONTACTO



IAETES

Instituto Argentino de Estudios Técnicos, Económicos y Sociales

San José 225/243, (C1076AAE) C.A.B.A., Argentina

Telefax (+54-11) 4124-3346

E-mail: secretaria@iaetes.org.ar

Web: www.iaetes.org.ar

