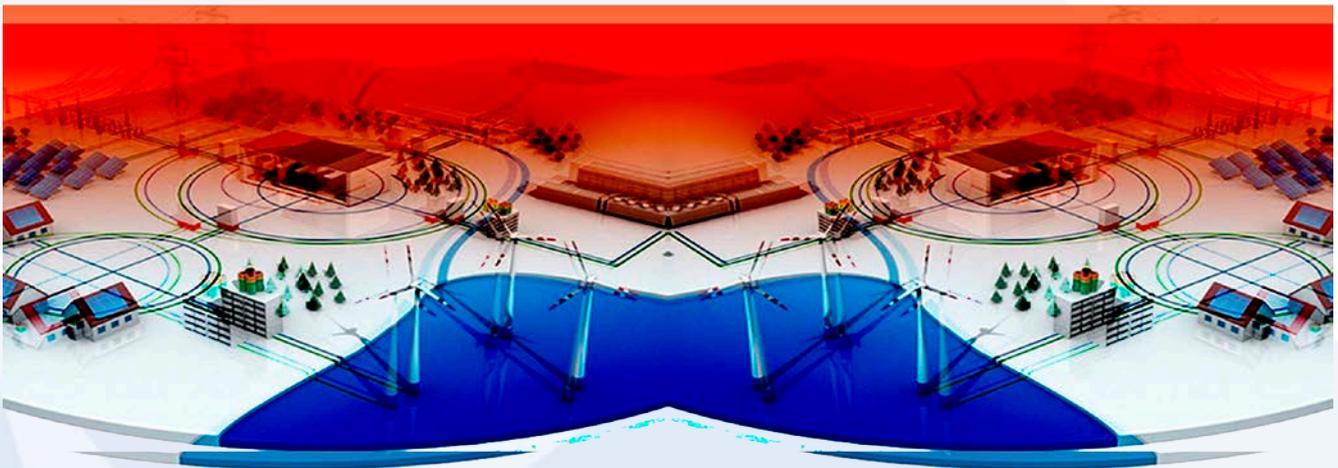




2° Edición

# 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

---

<b>Afiliados IAETES y Empresas vinculadas al sector Energético Argentino</b>	<b>\$ 1800.-</b> (pesos argentinos un mil ochocientos)
<b>Universidades</b>	<b>\$ 900.-</b> (pesos argentinos novecientos)
<b>Otros</b>	<b>\$ 2500.-</b> (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](mailto:secretaria@iaetes.org.ar)

Web: [www.iaetes.org.ar](http://www.iaetes.org.ar)

