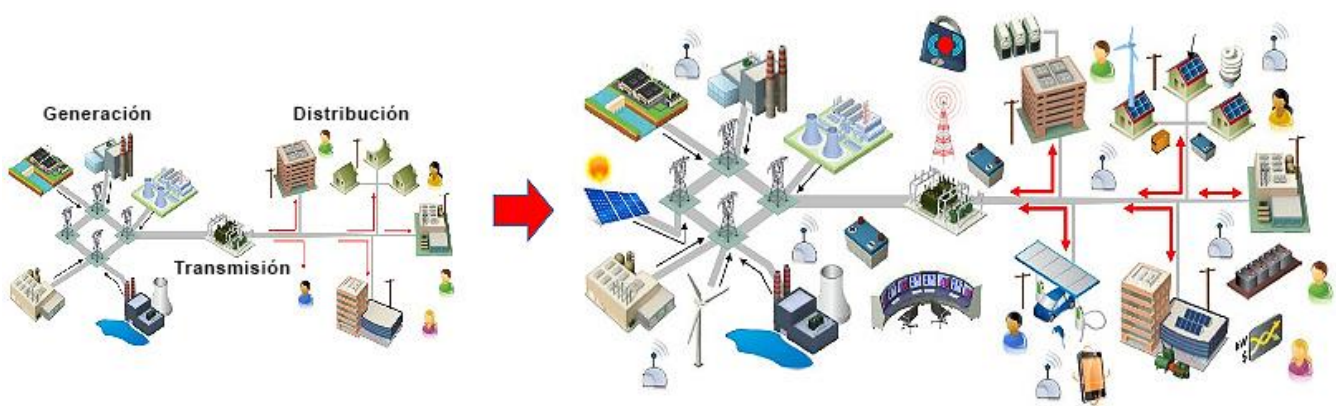




# EXPERIENCIAS DE IMPLEMENTACIONES DE REDES INTELIGENTES A NIVEL REGIONAL



ORGANIZA:



**Abril de 2020**  
**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 relacionados a como se están implementando las redes inteligentes a nivel regional.

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 mostrar las estrategias utilizadas para migrar hacia las redes inteligentes.

OBJETIVOS:

- Analizar conceptos generales sobre las Smart Grid
- Conocer las implementaciones sobre redes inteligentes a nivel regional



**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 a nivel regional actuales
2. Definiciones 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 generales hacia una red inteligente-
7. Protección y automatización de la red
8. Sistemas de información y telecomunicaciones
9. Estrategias de Operación y Mantenimiento
10. Monitoreo de la red
11. Casos exitosos de implementaciones a nivel Regional

**PROGRAMA**

---

<b>08:30 a 09:00</b>	Acreditaciones
<b>09:00 a 10:30</b>	<b>Curso: 1° parte</b>
<b>10:30 a 11:00</b>	Break
<b>11:00 a 12:30</b>	<b>Curso: 2° parte</b>
<b>12:30 a 14:00</b>	Almuerzo Libre
<b>14:00 a 15:00</b>	<b>Curso: 3° parte</b>
<b>15:00 a 15:30</b>	Break



**15:30 a 16:30**

**Curso: 4° parte**

**DOCENTE:**

---



**MSc. Ing. Gabriel Ángel GAUDINO**

Ingeniero Electrónico y Electromecánico (orientación electricista), MSc. De la Ingeniería. 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 (Universidad Privada Boliviana)-Bolivia

Actual Director Académico del IAETES.

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.

Trabajó 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, Pérdidas de energía, Calidad de Potencia, Smart Grid, Arc Flash y Mantenimiento y Operación en la Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica entre otros. Ha dictado más de 140 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.

**INFORMACION IMPORTANTE**

---

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



## Instituto Argentino de Estudios Técnicos, Económicos y Sociales del Sector Energético.

---

El cupo máximo es de 20 asistentes.

### INVERSIÓN POR PARTICIPANTE

---

**Afiliados al IAETES**

**No Afiliados al IAETES y  
Empresas vinculadas al sector Energético**

**Otros**

Próximamente: valores de los “Costos de Inscripción”.

### CONTACTO

---



## IAETES

**Instituto Argentino de Estudios Técnicos, Económicos y Sociales del Sector Energético**

Chacabuco 314 - 4° Piso Of. 47, (C1069AAH) C.A.B.A., ARGENTINA

Teléfono: (011) 4124-3346

E-mail: [iaetes@iaetes.org.ar](mailto:iaetes@iaetes.org.ar)

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



v: 13.2.2020 h: 10:25