

A quién se dirige:

Este Seminario se dirige especialmente a:

- Empresas de transporte y distribución de electricidad.
- Empresas de generación de electricidad.
- Empresas de energías renovables.
- Empresas comercializadoras de electricidad.
- Empresas de cogeneración, de microgeneración y de generación eléctrica distribuida.
- Empresas involucradas en el desarrollo del coche eléctrico
- Grandes consumidores de electricidad.
- Responsables de energía de empresas ferroviarias, metro y tranvías urbanos.
- Empresas de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), aplicadas a las redes eléctricas.

Información general

Lugar de celebración:

**Auditorio
Sede de Gas Natural Fenosa**

Dirección:

**Avenida de San Luis, 77
28033 Madrid**

Fecha:

26 de mayo de 2010

Inscripciones: **Sra. Inés Moreno**

Teléfono: **902 36 12 50**

E-mail: **madridfgn@interprofit.es**

La participación es gratuita, previa inscripción, hasta completar el aforo de la sala.

www.fundaciongasnatural.org



Las redes eléctricas inteligentes

Seminario de Gestión Ambiental



Madrid

26 de mayo de 2010

**Auditorio
Sede de Gas Natural Fenosa
Avenida de San Luis, 77
28033 Madrid**



La complejidad del sistema energético, tanto en España como en el mundo, es patente. El modelo energético unidireccional, de vía única entre grandes generadores de electricidad y consumidores “mudos”, tiende a ser superado por un nuevo escenario con múltiples generadores y muy diversos tipos de consumidores, muchos de los cuales quieren ser “activos” y demandan electricidad.

Desde el punto de vista de la generación, la aparición y el desarrollo de la cogeneración muy “distribuida” en el territorio, así como de formas diversas de energías renovables dispersas en grandes áreas, dibuja un escenario con multitud de puntos de producción eléctrica, algunos muy alejados de los grandes centros urbanos y otros dentro de las ciudades. Por otra parte, surgen nuevos tipos de clientes, que requieren demandas energéticas de características específicas en momentos distintos: el futuro coche eléctrico es un buen ejemplo de ello.

El nuevo modelo descentralizado y multidireccional que se abre paso, requiere redes eléctricas distintas, redes “*inteligentes*” que sean capaces de integrar las necesidades y requerimientos de estos nuevos generadores y de estos nuevos clientes. Por esta razón, la Fundación Gas Natural y la Comunidad de Madrid han organizado el presente Seminario.

En él se describirán con detalle las características de las redes eléctricas inteligentes, a partir del conocimiento de los cambios que las hacen necesarias. Expertos de primer nivel expondrán las aportaciones principales que hoy pueden realizar las tecnologías de la información (TIC) y los proveedores de componentes eléctricos.

Además, se dará a conocer el cambio del sistema de gestión que supone la puesta en marcha de estas nuevas redes, así como el desarrollo futuro en los próximos 25 años. La Comunidad de Madrid informará sobre su contribución para hacer realidad esta transformación, tan decisiva para el futuro de nuestro país.

8:30 h
Recepción de participantes y entrega de documentación

9:00 h
Sesión inaugural

D. Antoni Peris
Director General
de Negocios Regulados de Gas,
Gas Natural Fenosa.

D. José Antonio Couso
Director General
de Negocios Regulados de Electricidad,
Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Antonio Beteta
Consejero de Economía y Hacienda,
Comunidad de Madrid.

9:30 h
Introducción conceptual.
¿Por qué hay que cambiar las redes eléctricas en España? ¿Qué son las redes eléctricas inteligentes?

Dña. Blanca Losada
Directora de Gestión de Red de Electricidad,
Gas Natural Fenosa.

10:15 h
¿Qué es lo que hay que cambiar?
¿Cómo hacerlo? (1): la aportación de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC)

D. Santiago Blanco
Director de Energía, Transporte y Distribución,
INDRA.

10:45 h
¿Qué es lo que hay que cambiar?
¿Cómo hacerlo? (2): la aportación de los proveedores de la industria eléctrica

D. Norberto Santiago
Presidente,
ZIV.

11:15 h Pausa Café

11:45 h
¿Cuál es el futuro de las redes inteligentes? Una visión prospectiva hacia el 2035

D. José Luis Mata
Presidente,
Plataforma Futured.

12:15 h
¿Cómo gestionar las nuevas redes inteligentes? La operación del sistema

D. Alberto Carbajo
Director General de Operación,
Red Eléctrica de España.

13:00 h
¿Cómo pueden colaborar las Comunidades Autónomas? La perspectiva de la Comunidad de Madrid

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas,
Consejería de Economía y Hacienda,
Comunidad de Madrid.

13:30 h
Sesión de clausura

D. Pedro-A. Fábregas
Director General,
Fundación Gas Natural.

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas,
Consejería de Economía y Hacienda,
Comunidad de Madrid.