



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Empresa  
i Coneixement**

fundación  
**gasNatural  
fenosa** 

## Energía y digitalización: automatización y conectividad en los edificios, la industria y el transporte

### Presentación

Los dos grandes vectores de cambio en los sistemas energéticos que se están desarrollando en el mundo son la descentralización y la digitalización. Ambos vectores son los grandes protagonistas de la transición energética. Estamos pasando de un sistema centralizado y unidireccional de oferta por parte de un número reducido de grandes instalaciones y con unos clientes con pocas opciones de elección, a un nuevo sistema con muchos ofertantes heterogéneos, discontinuos y poco previsibles que suministran a unos clientes que reclaman una energía a medida de sus necesidades específicas en un esquema bidireccional.

Esta transición sólo es posible con un intenso proceso de digitalización, es decir, con un uso intensivo de las tecnologías de la información y de la comunicación en todo el ciclo de la energía y en todos y cada uno de los sectores de consumo final: los edificios, la industria y el transporte.

Es por esta razón que la Fundación Gas Natural Fenosa y la Generalitat de Catalunya han decidido organizar su Seminario de este año en torno a las alternativas concretas, de producto y de servicio, que hoy tenemos al alcance para avanzar en este proceso de digitalización.

El Seminario informará sobre el proceso de digitalización en marcha en todas las fases del ciclo energético y detallará cuáles son los productos que hoy tenemos al alcance aplicados a la gestión energética de edificios, de procesos industriales y de vehículos de transporte.

También se comentará la experiencia acumulada de Gas Natural Fenosa al respecto, tanto a nivel interno como externo. Finalmente, se hablará del proceso de digitalización de la sociedad.

### A quién se dirige

El seminario se dirige especialmente a profesionales, técnicos y representantes de:

- Empresas industriales y energéticas.
- Empresas de robótica y automática.
- Empresas de domótica, telegestión y monitorización.
- Empresas de tecnología de la información y comunicaciones.
- Empresas automovilísticas.
- Empresas de electrónica.
- Empresas alimentarias.
- Empresas de servicios energéticos.
- Ingenierías y consultoras especializadas en eficiencia energética.
- Empresas de equipamientos energéticos y de aislamiento de edificios.
- Empresas de promoción y construcción.
- Despachos y gabinetes de arquitectura.
- Empresas de aislamiento de edificios.
- Especialistas en rehabilitación de edificios.
- Técnicos, consultores y especialistas en gestión ambiental.
- Investigadores, profesores, estudiantes y universitarios especializados en energía y medio ambiente.
- Organizaciones sociales comprometidas con la eficiencia energética.

**Barcelona**  
**25 de mayo de 2017**

**Lugar de celebración:**  
Auditorio, Sede de Gas Natural Fenosa

**Dirección:**  
Plaça del Gas, 1  
08003 Barcelona

**Inscripciones:**  
[www.fundaciongasnaturalfenosa.org](http://www.fundaciongasnaturalfenosa.org)  
93 403 80 50  
[servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com](mailto:servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com)  
#FGNFseminarios  
@FundacionGNF

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

Traducción simultánea:  
Catalán / castellano



BARCELONA

**energia&  
mediambient**

---

# Programa

---

8:30 h  
Recepción de participantes y  
entrega de documentación

---

9:00 h  
Sesión inaugural

**Sr. Martí Solà**  
Director general,  
Fundación Gas Natural Fenosa.

**Sr. Joan Aregio**  
Secretari d'Empresa i  
Competitivitat,  
Generalitat de Catalunya.

---

9:30 h  
La transformación digital en el  
ciclo de la energía

**Sr. Norberto Santiago**  
Consejero Delegado,  
ZIV.

10:00 h  
Productos digitales para la  
gestión energética de los  
edificios.  
Ejemplos de empresas *retail*  
líderes en el sector

**Sr. Pedro Pérez Gabriel**  
Consejero Delegado – CEO,  
INSTRA Ingenieros.

10:30 h  
Productos digitales para la  
gestión energética en la industria.  
Ejemplos de empresas líderes en  
el sector químico, farmacéutico y  
alimentario

**Sr. Josep Maria Piguillem**  
Director de Proyectos,  
EFIENER Ingeniería.

---

11:00 h  
Coloquio

---

11:15 h  
Pausa café

---

---

11:45 h  
Productos digitales para la  
gestión energética en el  
transporte

**Sr. Joan Pallisé**  
Director de Producto de Vehículo  
Eléctrico,  
CIRCUTOR.

12:15 h  
La experiencia de Gas Natural  
Fenosa en la digitalización de la  
energía

**Sra. Mónica Puente**  
Directora de Innovación  
Tecnológica,  
Gas Natural Fenosa.

12:45 h  
La digitalización de la sociedad

**Sr. Antoni Garrell**  
Director general,  
Fundación ESDI.

---

13:15 h  
Coloquio

---

13:30 h  
Sesión de clausura

**Sr. Martí Solà**  
Director general,  
Fundación Gas Natural Fenosa.

**Sr. Pere Palacín**  
Director general d'Energia, Mines  
i Seguretat Industrial,  
Conselleria d'Empresa i  
Coneixement,  
Generalitat de Catalunya.

---

14:00 h  
Fin del seminario

---