



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



## Un nuevo concepto de ciudad limpia y eficiente

### Presentación

La población del mundo es cada vez más una población urbana y, por ello, las ciudades aparecen como protagonistas decisivas en la resolución de los retos energéticos y de medio ambiente de nuestro futuro ambiental.

Por esta razón, la Fundación Gas Natural Fenosa y el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya han decidido organizar su seminario anual en Barcelona sobre "*Un nuevo concepto de ciudad limpia y eficiente*" en el que se repasan algunos de los vectores principales de cambio de las grandes áreas urbanas de nuestro país.

El seminario se abre con una reflexión general sobre las fortalezas y las debilidades de las grandes ciudades hoy día (tanto en nuestro país como en todo el mundo) en el terreno de la energía, de los recursos y del medio ambiente.

El cuerpo central del seminario aborda cuatro aspectos muy importantes de la gestión energética y ambiental de las ciudades: la generación eléctrica descentralizada cercana al cliente final (sea producida con gas natural o con energía solar fotovoltaica), la reducción de la contaminación atmosférica procedente de los vehículos de transporte, la rehabilitación de los edificios y la nueva regulación del uso del territorio (la propuesta de las "macro-manzanas" en Barcelona, por ejemplo).

El seminario se cierra con una evaluación de todo lo que pueden aportar las tecnologías de la información y las telecomunicaciones en el desarrollo de un concepto de ciudad más limpia y eficiente y con la presentación de un sistema de almacenamiento de electricidad para edificios a partir de las flotas de coches eléctricos.

### A quién se dirige

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

- Empresas de servicios energéticos y de todo tipo con un elevado consumo de energía.
- Empresas de promoción y construcción.
- Despachos y gabinetes de arquitectura.
- Empresas de transporte público.
- Empresas de fabricación y mantenimiento de automóviles.
- Gestores de edificios.
- Empresas de tecnología de la información y comunicaciones.
- Especialistas en generación de electricidad descentralizada.
- Expertos en cambio de uso del espacio urbano.
- Especialistas en rehabilitación de edificios.
- Empresas y expertos en almacenamiento de electricidad.
- Ingenierías y consultoras especializadas en eficiencia energética.
- Entidades de promoción y desarrollo urbanístico.
- Administraciones Públicas.
- Investigadores especializados, profesores, estudiantes y universitarios interesados en el tema.

### Barcelona

13 de diciembre de 2016

### 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,  
con inscripción previa, hasta  
completar el aforo de la sala.**



**energía&  
medioambiente**

---

# Programa

---

8:30 h  
Recepción de participantes y  
entrega de documentación

---

9:00 h  
Sesión inaugural

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

**Hble. Sr. Josep Rull**  
Conseller de Territori i  
Sostenibilitat,  
Generalitat de Catalunya.

---

9:30 h  
Generación eléctrica distribuida a  
nivel urbano

**Dña. Rocío Fernández Artime**  
Presidenta,  
Plataforma Tecnológica de  
Eficiencia Energética.

10:00 h  
Rehabilitación energética y  
ambiental de los edificios.  
Reutilización de materiales y  
economía circular

**D. Albert Cuchí**  
Escola Tècnica Superior  
d'Arquitectura del Vallès,  
Universitat Politècnica de  
Catalunya.

10:30 h  
¿Cómo reducir la contaminación  
del transporte en la ciudad?

**Dña. Mercè Rius**  
Directora general de Calidad  
Ambiental y Cambio Climático,  
Departament de Territori i  
Sostenibilitat,  
Generalitat de Catalunya.

**Dña. Isabel Hernández**  
Subdirectora general de  
Prevención y Control de la  
Contaminación Atmosférica,  
Departament de Territori i  
Sostenibilitat,  
Generalitat de Catalunya.

---

11:00 h  
Coloquio

---

11:15 h  
Pausa café

---

---

11:45 h  
Nuevos modelos de uso social  
del espacio urbano: las macro-  
manzanas

**D. Salvador Rueda**  
Director,  
Agencia de Ecología Urbana.

12:15 h  
Sistemas de información urbana,  
energía y medio ambiente: el  
caso de la ciudad de Boston

**D. Joaquim Daura**  
Director de Ventas,  
Servicios de Energía y  
Sostenibilidad,  
Soluciones Globales,  
Schneider Electric.

12:45 h  
Almacenamiento de electricidad  
para edificios en la futura red de  
coches eléctricos

**D. Francisco Díaz-González**  
CITCEA,  
Universitat Politècnica de  
Catalunya (UPC).

---

13:15 h  
Coloquio

---

13:30 h  
Sesión de clausura

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

**Dña. Marta Subirà**  
Secretaría de Medio Ambiente  
y Sostenibilidad,  
Conselleria de Territori i  
Sostenibilitat,  
Generalitat de Catalunya.

---

14:00 h  
Fin del seminario

---