



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



Un nou concepte de ciutat neta i eficient

Presentació

La població del món és cada vegada més una població urbana i, així, les ciutats apareixen com a protagonistes decisives en la resolució dels reptes energètics i de medi ambient del nostre futur ambiental.

Per aquesta raó, la Fundació Gas Natural Fenosa i el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya han decidit organitzar el seu seminari anual a Barcelona sobre "*Un nou concepte de ciutat neta i eficient*" en el que es repassen alguns dels vectors principals de canvi de les grans àrees urbanes del nostre país.

El seminari s'obre amb una reflexió general sobre les fortaleces i les febleses de les grans ciutats avui (tant al nostre país com arreu del món) en el terreny de l'energia, dels recursos i del medi ambient.

El cos central del seminari aborda quatre aspectes molt importants de la gestió energètica i ambiental de les ciutats: la generació elèctrica descentralitzada, a prop del client final (sigui feta amb gas natural o amb energia solar fotovoltaica), la reducció de la contaminació atmosfèrica procedent dels vehicles de transport, la rehabilitació dels edificis i la nova regulació de l'ús del territori (la proposta de les "macro-illes" a Barcelona, per exemple).

El seminari es clou amb una avaluació de tot el que poden aportar les tecnologies de la informació i les telecomunicacions al desenvolupament d'un concepte de ciutat més neta i eficient i amb la presentació d'un sistema d'emmagatzemament d'electricitat per a edificis a partir de les flotes de cotxes elèctrics.

A qui s'adreça

El seminari va adreçat especialment a professionals, tècnics i representants de:

- Empreses de serveis energètics i de tot tipus amb un elevat consum d'energia.
- Empreses de promoció i construcció.
- Despatxos i gabinets d'arquitectura.
- Empreses de transport públic.
- Empreses de fabricació i manteniment d'automòbils.
- Gestors d'edificis.
- Empreses de tecnologies de la informació i comunicacions.
- Especialistes en generació d'electricitat descentralitzada.
- Experts en canvis d'ús de l'espai urbà.
- Especialistes en rehabilitació d'edificis.
- Empreses i experts en emmagatzemament d'electricitat.
- Enginyeries i consultores especialitzades en eficiència energètica.
- Entitats de promoció i Desenvolupament urbanístic.
- Administracions Públiques.
- Investigadors especialitzats, professors, estudiants i universitaris interessats en el tema.

Barcelona

13 de desembre de 2016

Lloc de celebració:

Auditori, Seu de Gas Natural Fenosa

Adreça:

Plaça del Gas, 1
08003 Barcelona

Inscripcions:

www.fundaciongasnaturalfenosa.org
93 403 80 50
servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com
#FGNFseminarios
@FundacionGNF

**La participació és gratuïta,
amb inscripció prèvia, fins a
completar l'aforament de la
sala.**



**energia&
mediambient**

Programa

8:30 h

Recepció de participants i
lliurament de documentació

9:00 h

Sessió inaugural

Sr. Martí Solà

Director general,
Fundació Gas Natural Fenosa.

Hble. Sr. Josep Rull

Conseller de Territori i
Sostenibilitat,
Generalitat de Catalunya.

9:30 h

**Generació elèctrica distribuïda a
nivell urbà**

Sra. Rocío Fernández Artime

Presidenta,
Plataforma Tecnològica
d'Eficiència Energètica.

10:00 h

**Rehabilitació energètica i
ambiental dels edificis.
Reutilització de materials i
economia circular**

Sr. Albert Cuchí

Escola Tècnica Superior
d'Arquitectura del Vallès,
Universitat Politècnica de
Catalunya (UPC).

10:30 h

**Com reduir la contaminació del
transport a la ciutat?**

Sra. Mercè Rius

Directora general de Qualitat
Ambiental i Canvi Climàtic,
Departament de Territori i
Sostenibilitat,
Generalitat de Catalunya.

Sra. Isabel Hernández

Subdirectora general de
Prevenió i Control de la
Contaminació Atmosfèrica,
Departament de Territori i
Sostenibilitat,
Generalitat de Catalunya.

11:00 h

Col·loqui

11:15 h

Pausa cafè

11:45 h

**Nous models d'ús social de
l'espai urbà: les super-il·les**

Sr. Salvador Rueda

Director,
Agència d'Ecologia Urbana.

12:15 h

**Sistemes d'informació urbana,
energia i medi ambient: el cas de
la ciutat de Boston**

Sr. Joaquim Daura

Director de Vendes,
Serveis d'Energia i Sostenibilitat,
Solucions Globals,
Schneider Electric.

12:45 h

**Emmagatzemament d'electricitat
per a edificis a la futura xarxa de
cotxes elèctrics**

Sr. Francisco Díaz-González

CITCEA,
Universitat Politècnica de
Catalunya (UPC).

13:15 h

Col·loqui

13:30 h

Sessió de cloenda

Sr. Martí Solà

Director general,
Fundació Gas Natural Fenosa.

Sra. Marta Subirà

Secretaria de Medi Ambient
i Sostenibilitat,
Conselleria de Territori i
Sostenibilitat,
Generalitat de Catalunya.

14:00 h

Fi del seminari
