



Comunidad de Madrid

www.madrid.org



Ciudades inteligentes: aspectos energéticos y ambientales

Presentación

Las ciudades inteligentes *smart cities* son capaces de utilizar a fondo las nuevas tecnologías de la información y de la automática para mejorar los servicios urbanos y la vida de sus habitantes. En torno a este concepto se ha organizado un polo de creación y desarrollo de nuevas empresas, de oportunidades de negocio y de generación de empleo.

Este nuevo seminario organizado por la Fundación Gas Natural Fenosa y por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid realiza un inventario y un balance de los principales avances que se han producido en este terreno, en Madrid y en el mundo, en cinco áreas de actividad urbana que tienen un importante impacto energético y ambiental. Estas áreas son los edificios públicos, la movilidad urbana, la gestión de los residuos, la gestión del ciclo integral del agua y la generación eléctrica descentralizada (o "distribuida").

En estos cinco apartados el seminario informa sobre las alternativas que abren las nuevas tecnologías urbanas y sobre las experiencias ya desarrolladas por las ciudades de la Comunidad de Madrid. En todos los casos se destacarán las iniciativas de gestión integrada de varios factores energéticos o ambientales: por ejemplo, la gestión coordinada de residuos, agua y movilidad.

A quién se dirige

- Ayuntamientos y Mancomunidades de Municipios.
- Gobiernos Autonómicos.
- Empresas del ciclo integral de la energía.
- Empresas de tecnologías de la información y comunicación (TIC).
- Empresas constructoras.
- Despachos de arquitectos.
- Ingenierías especializadas.
- Empresas expertas en procesos de urbanización.
- Empresas de servicios de transportes.
- Empresas de fabricación de automóviles.
- Empresas proveedoras de sistemas TIC y automatismos del sector automóvil.
- Empresas gestoras de residuos
- Empresas gestoras del ciclo integral del agua.
- Empresas de generación eléctrica distribuida o descentralizada.
- Investigadores y universitarios especializados.
- Organizaciones de vecinos y de ciudadanos.

Madrid
24 de febrero de 2016

Lugar de celebración:
Sede de Gas Natural Fenosa
Salón de actos

Dirección:
Avenida de San Luis, 77
28033 - Madrid.

Inscripciones:
www.fundaciongasnaturalfenosa.org
91 210 01 21
servicio.actividadesfgnf@gasnatural.com

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

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.

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno
Director general de Industria,
Energía y Minas,
Consejera de Economía,
Empleo y Hacienda,
Comunidad de Madrid.

9:30 h
Conferencia inaugural:
Tecnologías de la información al
servicio de la energía y del medio
ambiente urbano

Dña. Rosa María Arce
Profesora del Departamento de
Transporte y Territorio,
Escuela Técnica Superior de
Ingenieros de Caminos, Canales y
Puertos,
Universidad Politécnica de
Madrid.

10:00 h
Edificios públicos inteligentes:
nuevas experiencias de gestión.

D. Jesús María Daza
Director general,
División Building Technologies,
Siemens España.

10:30 h
Iniciativas de movilidad
inteligente

D. Andrés Monzón
Director del Centro de
Investigación del Transporte
(TRANSYT),
Escuela Técnica Superior de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Madrid,
Universidad Politécnica de
Madrid.

11:00 h
Coloquio

11:30 h
Pausa café

12:00 h
Gestión inteligente de los
residuos: algunas iniciativas
innovadoras

D. Enrique López Galán
Consejero técnico de Economía
y Empleo,
Ayuntamiento de Madrid.

12:30 h
Gestión inteligente del agua:
generación eléctrica distribuida
en las redes de abastecimiento.

D. Miguel Ángel Gálvez
Subdirector de Depuración y
Medio Ambiente,
Canal de Isabel II.

13:00 h
Generación eléctrica distribuida
en las ciudades y los nuevos
modelos energéticos

Dña. Blanca Losada
Directora de Ingeniería e
Innovación Tecnológica,
Gas Natural Fenosa.

13:30 h
Coloquio

14:00 h
Fin del seminario