

Ciudades inteligentes: evaluación y casos prácticos en eficiencia energética

Presentación

En la última década muchas ciudades del mundo han realizado un esfuerzo de digitalización (entendida ésta como la automatización y la conectividad avanzadas) de muchos servicios urbanos públicos y privados, con el objetivo de alcanzar al mismo tiempo una mayor satisfacción de sus habitantes y un mayor respeto por el medio ambiente. Es lo que se ha denominado "ciudades inteligentes".

Sin embargo, se carece todavía de una metodología de evaluación de resultados. No contamos con un sistema de indicadores y de medidas, aceptado internacionalmente, que nos permita conocer los avances comparados de unos y otros y que facilite establecer rankings rigurosos que estimulen la innovación.

De ahí que la Fundación Gas Natural Fenosa y el Gobierno de Cantabria hayan decidido dedicar su Seminario anual a este asunto.

El seminario tiene dos partes. La primera es conceptual y presenta dos sistemas de indicadores y de metodología de evaluación cifrada de las ciudades inteligentes, uno elaborado ya hace años por Rudolf Giffinger de la Universidad Tecnológica de Viena, y el otro diseñado por dos ingenieras españolas profesoras de la Escuela de Caminos de la UPM con una larga experiencia: Rosa María Arce y Concepción Moreno.

La segunda parte es eminentemente práctica y se expondrán, en primer lugar, los proyectos *Smart Client* que se están llevando a cabo en Gas Natural Fenosa, y a continuación se debatirán las experiencias de tres ciudades españolas de características muy diferentes: Málaga, Logroño, Hospitalet de Llobregat y Santander.

Durante todo el seminario se pondrá el acento en la sostenibilidad ambiental, con la eficiencia energética, el consumo y las emisiones atmosféricas como factores clave.

A quién se dirige

El seminario se dirige especialmente a técnicos y profesionales de:

- 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 consultoras especializadas.
- Empresas expertas en procesos de urbanización.
- Empresas de servicios de transportes.
- Empresas de fabricación de automóviles.
- Empresas proveedoras de sistemas TIC y automatismos.
- 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.

Santander
11 octubre de 2017

Lugar de celebración:
Hotel Hoyuela

Dirección:
Avda. de los Hoteles, 7
39005 Santander

Inscripciones:
www.fundaciongasnaturalfenosa.org
91 210 01 21
urecepcionm@gasnaturalfenosa.com
#FGNFseminarios
@FundacionGNF

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

Traducción simultánea:
Castellano/Inglés

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.

Excma. Sra. Dña. Concepción Gamarra

Vicepresidenta,
Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI),
Alcaldesa,
Ayuntamiento de Logroño.

Excmo. Sr. D.

Francisco Martín

Consejero de Innovación,
Industria, Turismo y Comercio,
Gobierno de Cantabria.

9:30 h

Ciudades inteligentes en España. Presentación de un estudio sobre criterios de evaluación y seguimiento

Dña. Rosa María Arce

Directora del estudio,
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,
Universidad Politécnica de Madrid.

Dña. Concepción Moreno Alonso

Innovación, Emprendedores y Pymes,
Fundación Escuela de Organización Industrial (EOI)

10:00 h

Ciudades inteligentes y eficiencia energética en Europa

Dr. Rudolf Giffinger

Director del estudio,
Centro de Ciencia Regional,
Departamento de Ordenación de Territorio,
Universidad Tecnológica de Viena.

10:30 h

Dos casos prácticos en energía: *GrowSmarter* y *STARDUST*

Dra. Milagros Rey

Innovación *Smart Client*,
Gas Natural Fenosa.

11:00 h

Coloquio

11:15 h

Pausa café

11:45 h

Mesa Redonda: Proyectos *Smart* en el ámbito de la energía en las ciudades españolas

Excma. Sra. Dña. Gema Igual

Alcaldesa,
Ayuntamiento de Santander.

D. Rafael Jiménez Ariza

Regidor Adjunto
Concejalía de Medio Ambiente y Sostenibilidad,
Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat.

Ilmo. Sr. D. Mario Cortés Carballo

Teniente Alcalde,
Delegado de Innovación y Nuevas Tecnologías,
Ayuntamiento de Málaga.

Excma. Sra. Dña. Concepción Gamarra

Alcaldesa,
Ayuntamiento de Logroño.

13:00 h

Sesión clausura

D. Martí Solà

Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Raúl Pelayo

Director general Industria,
Comercio y Consumo,
Gobierno de Cantabria.

13:30 h

Fin del seminario
