I Jornada:
«SMART CITIES»:
OPORTUNIDADES PARA LA INNOVACION AMBIENTAL

Murcia, 4 - 5 de JUNIO DE 2014

Organiza: Excmo. Ayuntamiento de Murcia

Concejalía de Medio Ambiente

Lugar**: EDIFICIO ANEXO AL AYUNTAMIENTO DE MURCIA**

PRESENTACIÓN:

Nuestro planeta supera ya los 7000 millones de habitantes. La transición hacia una «economía mundial verde» capaz de afrontar retos como el suministro seguro de agua potable, el acceso a la energía y su distribución eficiente, la lucha contra el cambio climático y, entre otros muchos que esta realidad nos plantea, la sensibilización ante la pobreza representan objetivos prioritarios.

Las administraciones públicas locales juegan un papel fundamental en la gestión eficiente y sostenible de las actividades que afectan a los recursos naturales (suelo, agua, atmósfera, zonas verdes) y a la distribución de la energía. Los municipios, además, ostentan poderes para el adecuado control de las actividades económicas y productivas con incidencia en el medio ambiente y, especialmente, en la garantía del disfrute por los ciudadanos y ciudadanas de un medio ambiente limpio y sano, con calidad de vida.

Las presentes Jornadas están directamente enfocadas a reflexionar sobre el presente y futuro del medio ambiente local. También pretenden prestar atención a los diferentes actores sociales, organizaciones y empresas, que promueven un desarrollo sostenible a través de la innovación y la utilización de las mejores tecnologías disponibles. En tercer lugar, pero de forma destacada, pretenden convertirse en el foro adecuado para la discusión sosegada y reflexiva sobre los diferentes retos y oportunidades que nos plantea el inmediato futuro.

Una exquisita selección de cualificados ponentes en representación de diversas administraciones públicas, organismos y empresas más representativas en el ámbito del desarrollo urbano sostenible (agua, paisaje, telecomunicaciones,..) y de la eficiencia energética, completan un ambicioso programa para intercambiar experiencias y compartir conocimientos con el fin de mejorar nuestras ciudades y reflexionar sobre las profundas implicaciones del novedoso concepto de «smart city» considerando los diferentes ámbitos o entornos de la ciudad afectados como, entre otros, la eficiencia energética, la movilidad sostenible y, ente otros, el desarrollo e implantación de tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) como soporte y herramienta facilitadora de la provisión de servicios.

En definitiva, las presenten Jornadas deben de constituir un marco de referencia que, bajo el liderazgo de la actuación coordinada y coherente de las diferentes AAPP implicadas, permita ir avanzando hacia la ciudad sostenible e inteligente del futuro.

OBJETIVOS DE LAS JORNADAS:

- Presentar las principales problemáticas ambientales de los municipios y las medidas de atenuación (ruidos, contaminación atmosférica, eficiencia energética,…), así como la normativa vigente de obligado cumplimiento.
- Intercambiar experiencias entre responsables públicos y profesionales sensibilizados con el desarrollo sostenible de nuestras ciudades (eficiencia energética de la edificación, agua, saneamiento, alumbrado, comunicaciones, zonas verdes, protección,…).
- Construir y reinterpretar nuestras ciudades en los aspectos urbanísticos, de medios de transporte y nuevas tecnologías,.. tendentes a preservar y mejorar la calidad de vida.
- Divulgar las últimas tecnologías en eficiencia energética (ciudades inteligentes) referidas al transporte, movilidad y energía alternativa.
- Presentar experiencias realizadas en ciudades españolas para en diseño y regeneración de espacios urbanos, y conseguir una mejora en la calidad de vida y la salud de los ciudadanos.

- Proyectos ambientales emblemáticos municipales (smart cities) en España
- Promover una arquitectura más ecológica con criterios bioclimáticos, y más eficiente.
- Analizar campañas de sensibilización ambiental: eficiencia, mejor uso de los medios de transporte y su utilización.
- Propiciar un encuentro profesional para dar a conocer y promocionar los proyectos innovadores para la mejora de la competitividad empresarial, en temas de TIC, aplicaciones móviles, y posibles líneas de financiación de proyectos de I+D.
- Reflexionar sobre la necesidad de aprobar nuevas normativas ambientales locales y, si fuera el caso, con incentivos fiscales adicionales.
- Análisis de programas de empleo verde y su vinculación a las TIC.

DESTINATARIOS:

Dirigido fundamentalmente a técnicos y autoridades de ayuntamientos y mancomunidades municipales, empleados públicos, y personal de empresas con funciones y responsabilidades sobre instalaciones, infraestructuras, edificación y de gestión energética, profesores e investigadores sobre cuestiones ligadas al desarrollo local sostenible y, en general, todos aquellos profesionales interesados en la gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales y energéticos.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

INSCRIPCIONES:

Enviar copia de la ficha de Inscripción y del abono bancario de la cuota al e-mail siguiente:
francisco.canovas@ayto-murcia.es

- **Precio Inscripción: 20 euros. (10 euros desempleados y estudiantes) -IVA INCLUIDO-.**
- **Nº cuenta bancaria para realizar el ingreso:**

ES 48.0487.0001.6620.81000187

- **Fecha límite de inscripción: 26 de mayo de 2014**

INFORMACIÓN: **www.murcia.es/medio-ambiente**

Tlfo. contacto: 968.35.86.00 ext. 57431 (Dª. Anabel Martínez).

- **Las plazas son limitadas al aforo, y la reserva de la misma se garantiza mediante el envío de la ficha de inscripción y copia del abono de la cuota. La inscripción del personal de empresas e instituciones colaboradoras es preferente. La situación de desempleo deberá ser acreditada mediante documento justificativo.**

COORDINACIÓN: Concejalía de Medio Ambiente

(Servicio de Medio Ambiente)

DIRECCIÓN: D. Juan Manuel Acosta Fernández.

D. Santiago M. Álvarez Carreño.

- El Salón de las Jornadas dispondrá WIFI.
- Idioma**:** el meeting será en castellano.
- Web site**:** contenidos de las jornadas en la web del Ayto de Murcia posteriormente a la celebración del evento.
- Se entregará un diploma a los asistentes a las Jornadas.

PROGRAMA

MIÉRCOLES, 4 DE JUNIO DE 2014

9:00 h. Entrega de documentación y acreditaciones.

9:30 h. Acto de inauguración.

- **Excmo. Sr. ALCALDE DEL AYUNTAMIENTO DE MURCIA.**
- **Excmo. Sr. DELEGADO DEL GOBIERNO DE LA REGIÓN DE MURCIA**
- **EXCMO. SR. RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA.**
- **EXCMO. SR. RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT).**
- **Sr. PRESIDENTE DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRAFICA DEL SEGURA.**
- **Sra. CONCEJALA DE MEDIO AMBIENTE DEL EXCMO. AYTO. DE MURCIA**

SESIÓN 1ª (MAÑANA):

CIUDADES INTELIGENTES: FINES Y NORMATIVAS.

10:00 h. PONENCIA 1:

"Futuras normas para ciudades inteligentes".

D.Juan Corro Beseler. Jefe del Gabinete de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Presidente del Comité Técnico de Normalización de Ciudades Inteligentes.

10:20 h. PONENCIA 2:

"Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera 2013-2016 (Plan AIRE)" y su aplicación a las ciudades inteligentes (Smarts Cities)".

Dª. Maj Britt Larka-Abellan. Subdirectora General de calidad del aire y medio ambiente industrial. Dirección General de Calidad Ambiental y Evaluación Ambiental. MAGRAMA.

10:40 h. PONENCIA 3:

"Normativa comunitaria sobre eficiencia energética: retos en las ciudades inteligentes "Smart cities")".

Dª. María Teresa Velasco Rincón. Subdirectora Adjunta de Planificación Energética y Seguimiento. Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

11:00 h. PONENCIA 4:

"Los 3 Ejes de las Ciudades Inteligentes: Acción de Gobierno, Comunicación y Entorno Jurídico de la sociedad de Digizens".

D.Pablo Sánchez Chillón. Abogado y Urbanista. Experto en "Smart Cities". Director Gerente de EOLEXCITYLAB.

11:20 h. - Preguntas y discusión.

11:45 h. - Pausa (Break Coffee).

12:15 h. PONENCIA 5:

"El Libro Blanco de las Smart Cities: retos y operatividad".

D. Sergio Serna Sánchez. Socio y Director de Enerlis SL.

12:40 h. PONENCIA 6:

"**Ciudades Inteligentes: Retos y desafíos. Murcia Smart City**"

Dª María Cruz Ferreira-Costa. Directora de la Agencia Local de la Energía y Cambio Climático de Murcia del AYTO. DE MURCIA.

13:00 h. PONENCIA 7:

"Hacia un "smart campus" en la UCAM".

D. Rafael Melendreras Ruiz. Director del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación. UCAM.

13:20 h. PONENCIA 8:

"Oportunidades de financiación de proyectos innovadores en medio ambiente".

Dª. Beatriz Torralba Prieto. Departamento de Salud, Bioeconomía Clima y Recursos Naturales. Dirección de Promoción y Cooperación. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Economía y Competitividad.

13:40 h. - Preguntas y discusión:

MIÉRCOLES, 4 DE JUNIO DE 2014

SESIÓN 2ª (TARDE):

GREEN CITIES: SOSTENIBILIDAD URBANA.

16:00 h. PONENCIA 9:

"SISTEMA AUTOMATICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH) DEL MAGRAMA: una herramienta eficaz en las Smart Cities".

D. Fernando Toledano Sánchez. Jefe del Servicio SAIH. Confederación Hidrográfica del Segura. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

16:20 h. PONENCIA 10:

“Sistema para fomentar la separación de residuos y mejorar la eficiencia del proceso de recogida en la ciudad de Oviedo.”

D. Ignacio Arespacochaga Maroto. ITS Director de Sistemas y Tecnologías de FCC Servicios Ciudadanos.

16:40 h. PONENCIA 11:

“Servicios energéticos para Smarter Cities”.

D. Christopher Regan. Director de Ingeniería y Tecnología. ENDESA, S.A.

17:00 h. PONENCIA 12:

“Control de ruidos en actividades”.

D. Francisco Valencia Tarazón. Consejero Delegado de Inoise Technologies, S.L. (Delegado Levante de Cesva Instruments, S.L.).

17:20 h. Preguntas y Discusión.

17:40 h. PONENCIA 13:

"El Centro de Gobierno como sistema para la gestión integral de una Smarter City".

D. Ignacio Pérez González. Arquitecto de soluciones Smarter Cities. Miembro del Consejo de Tecnología de IBM España.

18:00 h. PONENCIA 14:

"Gestión eficiente de parques y jardines en las ciudades mediante el uso de herramientas inteligentes: Casos prácticos".

Dª. Tatiana Restrepo de la Torre. Directora de Desarrollo de Negocio y Comunicación. TECNIGRAL.

18:30 h. Coloquio y descanso.

19:00 h. – 21:45 h. MESA DE OPINION Nº 1:

Título: “COOPERACIÓN INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD, ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, EMPRESAS Y PROFESIONALES”.

El desarrollo de las Smart Cities supone una oportunidad de relación entre las diferentes AAPP, corporaciones profesionales y empresas tecnológicas y especializadas de actividad internacional y local, en sus ámbitos de investigación y desarrollo, para que pueden colaborar de manera eficiente, intercambiando tecnologías, pautas de trabajo, y recibiendo ayudas para la innovación sobre nuevos proyectos, y como un fin último necesario de fomentar el empleo.

- **Sra. Vicerrectora de Transferencia y Emprendimiento de la Universidad de Murcia.**
- **Sr. Vicerrector de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo de la UPCT.**
- **Sra. Vicerrectora de Investigación de la UCAM.**
- **Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia.**
- **Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Murcia.**
- **Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Murcia.**
- **Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia.**
- **D. Jorge Marín Puigpelat. Director de Marketing para las AAPP. Indra Sistemas S.A.**
- **Dª. May Escobar Lago. Directora de Innovación en Fundetec y Red de Ciudades Inteligentes (RECI).**

Modera: Dª. Adela Martínez Cacha. Teniente Alcalde y Concejala Delegada de Medio Ambiente.

21:30 h.: Vino español. Los asistentes establecerán contactos junto con empresas, profesionales y AAPP, vinculados al sector de las Smart Cities.

JUEVES, 5 DE JUNIO DE 2013

SESIÓN 3ª (MAÑANA):

CIUDADES INTELIGENTES: DESARROLLO FUTURO.

9:00 h. PONENCIA 15:

"Redes municipales de abastecimiento: eficiencia y buena gestión en las Smart Cities".

D. José Albaladejo Guillén. Director-Gerente de la Empresa Municipal de Aguas SA. (EMUASA).

9:20 h. PONENCIA 16:

"Planes de Movilidad Urbana y su evolución hacia la coordinación con las estrategias de Smart cities en las ciudades".

D. Enrique de Diego Álvarez. Sénior Manager-Coordinador Movilidad Urbana de Equipo de Técnicos en Transporte y Territorio. ETT-Deloitte. España.

9:40 h. PONENCIA 17:

- "Modelo de las Smart Cities para Telefónica".

Dª. Raquel Morito Robles. Responsable de Marketing para Administración Local en Telefónica, S.A.

10:00 h.: Discusión y preguntas.

10:15 h. PONENCIA 18:

- "Arquitectura de pueblos de España antes de las Smart Cities". Un homenaje al arquitecto D. José Luis Fernández del Amo (1914-1995).

D. Rafael Fernández del Amo. Arquitecto. Estudio Fernández del Amo Asociados. Madrid.

10:45 h. CONFERENCIA :

"La eficiencia energética de la edificación en las ciudades del Siglo XXI".

Dª. María del Rosario Heras Celemín. Dra. en Ciencias Físicas. Jefa de la Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT. Ex Presidenta de la Real Sociedad Española de Física.

11:30 - Pausa (Break Coffee).

12:00 h. MESA DE OPINIÓN Nº 2:

Título: EXPERIENCIAS EN CIUDADES ESPAÑOLAS SOBRE PROYECTOS DE SMART CITIES.

Una visión desde el punto de vista estratégico sobre el impacto social y económico de diversos proyectos ejecutados relacionados con el concepto de "Ciudad Inteligente" en ciudades españolas.

- **Dª. Mercedes Alonso García. Alcaldesa de Elche.**
- **D. Daniel Ortiz Espejo. Alcalde de Móstoles.**
- **Dª. Rosa Valdeón Santiago. Alcaldesa de Zamora.**
- **D. Juan Alberto Belloch Julbe. Alcalde de Zaragoza.**
- **D. Iñigo de la Serna Hernaiz. Alcalde de Santander.**

Presenta: D. Miguel Ángel Cámara Botía. Alcalde de Murcia.

13:45 Horas:

ACTO DE CLAUSURA DE LAS JORNADAS:

- **Excmo. Sr. Alcalde del Ayuntamiento de Santander. Presidente de la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI).**
- **Excmo. Sr. Alcalde del Ayuntamiento de Murcia.**
- **Excmo. Sr. Consejero de Industria, Turismo, Empresa e Innovación.**
- **Ilmo. Sr. Subdirector General de Energía Eléctrica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.**
- **Sra. Teniente Alcalde y Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia.**

SALON DE PLENOS DEL AYUNTAMIENTO DE MURCIA:
10:30 – 12:00 Horas:

Entrega de Premios y Diplomas a los alumnos y centros escolares del municipio de Murcia premiados en el Concurso de Dibujo bajo el lema "EL MEDIO AMBIENTE Y LAS CIUDADES INTELIGENTES".

FICHA DE INSCRIPCIÓN

I Jornadas:

«SMART CITIES»: OPORTUNIDADES PARA LA INNOVACION AMBIENTAL EN LAS CIUDADES ESPAÑOLAS

Días 4 - 5 de JUNIO DE 2014

Lugar: **EDIFICIO ANEXO AL AYUNTAMIENTO DE MURCIA**

ASISTENTE:

Nombre_____

Apellidos:_____ _____

N.I.F. : _____

DATOS PARTICULARES DE CONTACTO:

- Domicilio: _____
- C.P: _____ Ciudad_____
- E-Mail: _____ Teléfono:_____

DATOS PROFESIONALES:

- Empresa/organismo: _____
- Cargo que desempeña: _____ _____
- Ciudad (sede empresa/organismo):_____ _____
- Teléfono de la empresa/organismo: _____Ext._____

***Esta ficha de inscripción deberá ser remitida junto con la copia del abono de pago de la cuota al e-mail:**
francisco.canovas@ayto-murcia.es

- **Cuota abono: 20 euros (10 euros desempleados y estudiantes) –IVA INCLUIDO-.**
- **Número de cuenta corriente: ES 48.0487.0001.6620.81000187**
- **En el abono bancario deberá indicar: Concepto: Jornadas Smart Cities, junto al nombre y apellidos de las personas inscritas.**