

# LA CIUDAD DEL FUTURO

## LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS DE LA CIUDAD

El concepto *ciencias de la ciudad* implica la aplicación del conocimiento tecnológico, en su más amplio sentido, al diseño de las ciudades. Afecta, por tanto, junto con la arquitectura, al conjunto de la ingeniería, incluyendo todas sus ramas. Se trata de un conjunto global de disciplinas que tratan campos tan variados como la aplicación de las TIC para la participación ciudadana y la mejora de la movilidad, o los conocimientos necesarios para mejorar las redes de acceso y las comunicaciones internas de las urbes. De la misma forma, el concepto *ciencias de la ciudad* abarca el diseño de espacios públicos, parques y jardines para el uso ciudadano, la mejora de los sistemas de suministro energético o el cuidado y la preocupación por la calidad del aire urbano, por poner algunos ejemplos.

El presente ciclo de tres jornadas pretende dar una visión global acerca de las posibilidades que ofrece el estudio de las *ciencias de la ciudad*. Esta visión de conjunto de las interacciones existentes entre disciplinas se convierte en requisito fundamental para lograr generar una mejor ciudad en nuestro futuro próximo. El ciclo es consecuencia de la colaboración entre el Instituto de la Ingeniería de España, la Universidad Politécnica y el Master in City Sciences de dicha Universidad.

**6 MARZO 2014**

### **POLICY MAKING 2.0 LAS TIC, LA CIUDAD Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Policy making 2.0 hace referencia a la emergencia de las nuevas tecnologías como instrumento que permite una toma de decisiones más eficiente y participativa. El empleo de las TIC facilita tanto la toma de decisiones por parte de la administración como mejora la implicación y participación ciudadana en el gobierno de las ciudades.

**19:00/21:30 h.**

PRESENTACIÓN  
**MANUEL MOREU**

Presidente del Instituto de Ingeniería de España.

MODERADOR  
**JOSÉ MANUEL PÁEZ**

Vicerrector de Relaciones Internacionales de la Universidad Politécnica de Madrid. Catedrático E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación de la UPM.

PONENCIAS

**FORMACIÓN EN CITY SCIENCES**  
**JOSÉ MARÍA DE LAPUERTA**

Catedrático de Proyectos Arquitectónicos. E.T.S. Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid. Director Master in City Sciences. DL+A arquitectos.

**LAS TIC COMO MOTOR DE  
CAMBIO EN LA CIUDAD**

**CÉSAR MIRALLES**

Director General de Red.es.

**PARTICIPACIÓN URBANA Y  
MODELOS DE GOBIERNO**

**ALBERTO ORTIZ DE ZÁRATE**

Consultor especialista Políticas de Gobierno Abierto.

**HACIA EL POLICY MAKING 2.0.  
UNA PERSPECTIVA EUROPEA  
SOBRE LA GOBERNANZA  
INTELIGENTE DE LA CIUDAD**

**GIANLUCA MISURACA**

Investigador Senior del Instituto de Prospectiva Tecnológica del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea.

COLOQUIO Y VINO ESPAÑOL

**13 MARZO 2014**

### **SISTEMAS DE ENERGÍA Y MOVILIDAD URBANA**

El continuo aumento de la población urbana obliga a replantearse los sistemas de energía y movilidad que les darán servicio. Las nuevas estrategias de transporte y los sistemas de provisión energética buscan mejorar la eficiencia de las infraestructuras y la reducción de la polución generada.

**19:00/21:30 h.**

MODERADOR  
**ENRIQUE GUTIÉRREZ**

Presidente del Comité de Sociedad de la Información del Instituto de Ingeniería de España.

PONENCIAS

**MOVILIDAD URBANA,  
¿MOVILIDAD HUMANA?**

**ANDRÉS MONZÓN**

Catedrático de Transportes. E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid. Director del Centro de Investigación del Transporte de la UPM.

**RETOS ENERGÉTICOS DE LA  
CIUDAD DEL FUTURO**

**ÓSCAR GARCÍA**

Catedrático de Tecnología Electrónica. E.T.S. de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid. Subdirector del Centro de Electrónica Industrial de la UPM.

**NUEVOS ESQUEMAS DE  
MOVILIDAD POSIBILITADOS  
POR LA TECNOLOGÍA**

**JUAN ANTONIO MARCH**

Director General de GMV Transporte y Movilidad.

COLOQUIO Y VINO ESPAÑOL



INSTITUTO DE LA INGENIERÍA  
DE ESPAÑA

**19 MARZO 2014**

### **EL DISEÑO URBANO DE LAS NUEVAS CIUDADES**

La consideración de la ciudad desde campos como la ecología o la sociología ofrecen nuevas posibilidades para la configuración de los núcleos urbanos y el territorio. En el tejido urbano ya construido, se mira a espacios anteriormente infravalorados para convertirlos en polos de atracción y vida urbana.

**19:00/21:30 h.**

MODERADOR  
**JOSÉ MARÍA DE LAPUERTA**

Catedrático de Proyectos Arquitectónicos. E.T.S. Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid. Director Master in City Sciences. Director DL+A arquitectos.

PONENCIAS

**URBANISMO ECOLÓGICO**

**JAVIER GARCÍA-GERMÁN**

Profesor asociado E.T.S. Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid. Director de Totem arquitectos.

**EL ESPACIO PÚBLICO COMO  
UNA INFRAESTRUCTURA**

**GINÉS GARRIDO**

Burgos & Garrido arquitectos (Director equipo M-Rio). Profesor titular E.T.S. Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid.

**RENOVACIÓN Y RECICLAJE  
URBANO. EL RETO DE LA  
PERIFERIA EN MADRID**

**JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ALONSO**

Subdirector General de Planeamiento del Ayuntamiento de Madrid.

COLOQUIO Y VINO ESPAÑOL



POLITÉCNICA

**MCS**  
Master in  
City Sciences

### **SALÓN DE ACTOS INSTITUTO DE INGENIERÍA DE ESPAÑA**

Calle del General Arrando, 38. Madrid. Tfno: 913 19 74 17

SE RUEGA INSCRIPCIÓN PREVIA EN: <http://goo.gl/d1SYUQ>

SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID A LOS ASISTENTES A LAS TRES JORNADAS.

SE ESTÁ TRAMITANDO OTORGAR UN CRÉDITO DE LIBRE ELECCIÓN A LOS ALUMNOS ASISTENTES AL CICLO

LAS JORNADAS SE RETRANSMITIRÁN EN DIRECTO EN: [http://www.iies.es/Las-TIC-y-el-gobierno-de-la-ciudad\\_a3432.html](http://www.iies.es/Las-TIC-y-el-gobierno-de-la-ciudad_a3432.html)

[www.citysciences.com](http://www.citysciences.com)