

## 13º Foro PTEC

# La innovación en el entorno urbano El papel del sector de la construcción en la descarbonización de las ciudades

**31 de mayo del 2017**

Salón de actos de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente

Junta Castilla y León

Calle Rigoberto Cortejoso, 14, 47014 Valladolid

*Versión: 18 de abril del 2017*

PTEC trabaja en el impulso a la I+D+i fomentando la colaboración entre las Administraciones Públicas, las empresas, las universidades y los centros de investigación. PTEC organiza periódicamente los Foros de debate para entrar en contacto con todos los interesados en la I+D y la innovación en el sector de la construcción en las distintas áreas geográficas españolas.

En el año 2016, se organizaron dos Foros. En el mes de abril, se celebró el 11º Foro PTEC en Barcelona acerca de la innovación en el mantenimiento y adaptación de las infraestructuras del transporte existentes a las nuevas demandas (tráfico, cambio climático, etc). Asimismo, en el mes de noviembre, se celebró el 12º Foro PTEC en Sevilla acerca de la innovación en los procesos de construcción.

El **13º Foro PTEC** se celebrará en Valladolid el miércoles **31 de mayo** sobre la **innovación en el entorno urbano, con especial incidencia en los temas medioambientales incluyendo rehabilitación, regeneración, renovación urbana, renaturalización de la ciudad, etc**

Se organiza por el Grupo de trabajo PTEC La ciudad del futuro, que coordinan CARTIF y TECNALIA, y el clúster AEICE de construcción sostenible. Colaboran la Consejería de Fomento y MA de JCYL, el Ayuntamiento de Valladolid, la Universidad de Valladolid, la Demarcación del Colegio de Ingenieros de Caminos de Castilla y León, etc.

El programa incluye la sesión de apertura y dos sesiones con presentaciones invitadas. Además, se expondrán posters de proyectos I+D+i y se organizará una visita de 16 a 18 h a la intervención en Torrelago en Laguna de Duero.

La asistencia es gratuita, pero es necesario inscribirse previamente enviando un e-mail a la Secretaría de la PTEC ([ptec@plataformaptec.es](mailto:ptec@plataformaptec.es)) **antes del 20 de mayo** indicando el nombre, NIF, la entidad a la que pertenece, dirección del correo electrónico y sesiones a las que asistirá (13ºForo PTEC por la mañana y la visita por la tarde).

## Programa provisional

### 09:30 Registro y entrega de documentación

### 10:00 Sesión de apertura

- Juan Carlos Suárez-Quiñones y Fernández. Consejero de Fomento y Medio Ambiente. JCYL
- Óscar Puente Santiago. Alcalde de Valladolid
- Daniel Miguel San José. Rector de la Universidad de Valladolid
- Juan Lazcano. Presidente del Patronato Fundación PTEC
- Jesús Rodríguez. Director Gerente de PTEC

### 10:45 1ª sesión

**Presidencia:** Ángel Marinero, Director General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. JCYL

**Coordinación:** Jesús Rodríguez. Director Gerente. PTEC

#### Ponencias

- Rehabilitación y regeneración urbana en Castilla y León. Angel Marinero. Director General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo. **JCYL**
- Iniciativas en rehabilitación, regeneración y renovación urbana. Algunos ejemplos. Alex Miranda. Presidente. **AEICE**.
- Desarrollo de una promoción de viviendas bajo el estándar *passivhaus* en Valladolid. Alberto López Merino. Arquitecto.
- La descarbonización: un reto o una oportunidad para el sector. Ejemplos de actuaciones. Maite de Diego. **Ferrovial**
- La influencia de la eficiencia energética de los edificios en la calidad del aire”. Jose Antonio Ferrer Tevar, Jefe de Grupo de Análisis Energéticos en entornos urbanos de la Unidad de Investigación sobre Eficiencia Energética en edificación. **Ciemat**.
- Nuevos Modelos de Gestión y Financiación de la Regeneración Urbana. Maider Alzola, Dtra. del Área de Negocio de Innovación en Rehabilitación y Regeneración Urbana. **Tecnalia**

### 12:30 Café

## 13:00 2ª sesión

**Presidencia:** Ayuntamiento de Valladolid

**Coordinación:** Jesús Rodríguez. Director Gerente. PTEC

### Ponencias

- Valladolid como *smart city* innovadora y sostenible. Agencia de innovación y Desarrollo Económico. **Ayuntamiento de Valladolid**
- Resultados de la I+D+i europea en rehabilitación urbana. Sergio Sanz, **Cartif**
- La naturaleza como material de construcción y proyectación de la ciudad. Rosario del Caz Enjuto, Escuela de Arquitectura, **Universidad de Valladolid**
- La ciudad para los peatones. Francisco Lamíquiz Daudén, ETSAM, **UPM**.
- “NBS (*Nature Based Solutions*), del concepto a la re-naturalización de ciudades”. Gonzalo Pinto. **Acciona**

## 14:30 Coctel

## 16:00 a 18:00 Visita a la intervención en Torrelago en Laguna de Duero

### Exposición de proyectos I+D+i

Durante la celebración del Foro, se expondrán posters con información relevante de proyectos I+D+i relacionados con el entorno urbano, con el título de cada proyecto, el programa al que se haya presentado, el consorcio, los objetivos y los principales resultados alcanzados. Cada poster se expondrá en un roll-up de 2.0 x 1.0 m, aproximadamente, en castellano o inglés y deberá tener información relevante que incluirá:

- Título del proyecto
- Programa al que se haya presentado y organismo financiador
- Consorcio
- Objetivos y los principales resultados alcanzados.

Los interesados en participar en esta exposición deberán enviar a la Secretaría de la PTEC ([ptec@plataformaptec.es](mailto:ptec@plataformaptec.es)) **antes del 28 de abril**, la siguiente información: título del proyecto, programa al que se ha presentado, miembros del consorcio y persona de contacto. Posteriormente, se deberá enviar el póster en formato electrónico **antes del 20 de mayo** a la Secretaría de la PTEC.

Cada participante se encargará de preparar el poster, enviarlo en la fecha indicada por la organización y retirarlo al finalizar el 13º Foro. Posteriormente, la Secretaría publicará estos posters en la web de la PTEC [www.plataformaptec.es](http://www.plataformaptec.es).

## Lista preliminar de posters

- CANDELA. Inventariado automático de las luminarias y simulación de la escena lumínica. **Ingeniería Insitu**
- CITYFiED. *Replicable and Innovative Future Efficient District and cities*. **Acciona, Cartif, Tecnalia**
- ENSMART. Modelado energético para *smart cities*. **Ingeniería Insitu**
- ETIXc. Solución para fachadas más sostenibles y eficientes. **FYM & HeidelbergCement**
- MODIFICA. Modelo predictivo del comportamiento de edificios de vivienda bajo los efectos de la isla de calor de Madrid. **UPM**
- R2CITIES. *Residential Renovations towards Nearly Zero Energy Cities*. **Acciona, Cartif, Onyx Solar**
- REFAVIV. Rehabilitación energética de las fachadas de viviendas sociales deterioradas en grandes ciudades españolas, aplicando productos innovadores nacionales (DIT) y europeos (DITE)". **IETcc, UPM, Grupo PUMA**
- REMOURBAN. *Regeneration Model for accelerating the Smart Urban Transformation*. **Acciona, Cartif**
- REVen: Rehabilitación energética de viviendas sociales, aplicando productos innovadores de ventana con marcado CE. **IETcc, UPM**
- Smart Heritage City. **Fundación Santa María la Real**.
- SOUNDLESS. Nueva generación de aglomerados con materiales reciclados para un mayor desarrollo acústico y alta durabilidad: Aplicaciones en entornos urbanos. **Fundación CIDAUT**