

# JORNADAS TÉCNICAS SOBRE REHABILITACION SOSTENIBLE DE EDIFICIOS

**SOSTENIBILIDAD Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS: Soluciones y Sistemas**



## **COLEGIO ARQUITECTOS VALENCIA**

Fecha: **25 y 26 de Enero de 2.017**

Hora: **Ver programa abajo**

Lugar: **Salón de Actos del CTAV**

Dirección: **Hernan Cortes, 6**

**Valencia**

Durante las últimas décadas se ha construido un gran patrimonio de hormigón, que está llegando ya a una edad en que empieza a ser necesaria su mantenimiento en forma de reparación y en algunos casos refuerzos. Los técnicos se van a tener que enfrentar en el futuro muy frecuentemente a este tipo de problemas, por lo que es necesario que conozcan los productos y sistemas que se utilizan en estos campos.

Por otro lado, la sostenibilidad es un tema de total actualidad en cualquier aspecto de la vida moderna, y la construcción no es una excepción. Por eso los técnicos deben saber conceptos básicos de este tema, y como abordarlos en su trabajo diario.

En estas jornadas los ponentes expondrán unos conocimientos que se consideran básicos sobre sostenibilidad, y cómo se puede abordar esta desde el punto de vista del Análisis del Ciclo de Vida.

Se les informará de las herramientas que se pueden utilizar, y las principales tendencias actuales. Por otro lado, se les presentará cuál es el estado del arte en cuanto a rehabilitación de estructuras, haciendo hincapié en las de hormigón, pero también tratando las de obra de fábrica.

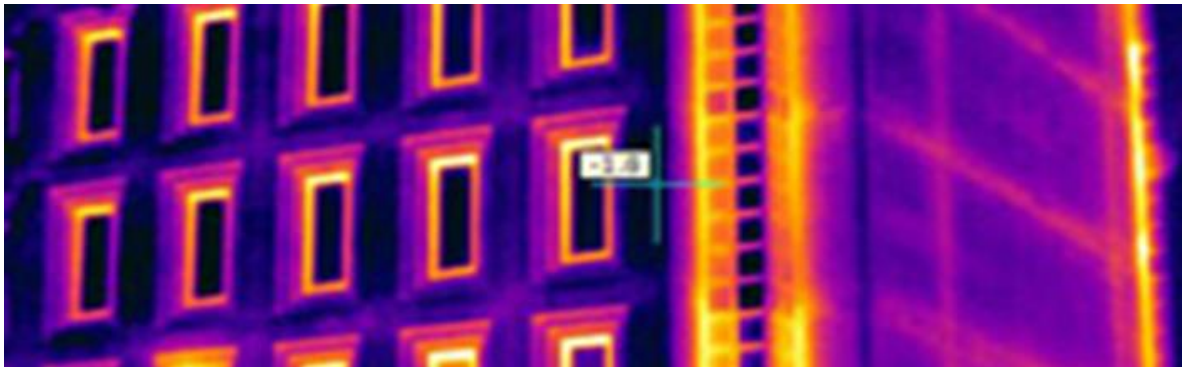
## **SOSTENIBILIDAD Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS: Soluciones y Sistemas**

El patrimonio de edificios en España es muy grande, por lo que, como en cualquier país ya desarrollado y maduro, la rehabilitación está adquiriendo mucha mayor importancia que la obra nueva.

Por otro lado, la sostenibilidad es una mega tendencia que debemos tener en cuenta en todos los aspectos de la vida actualmente, y en el campo de la construcción. Por ello, la finalidad de estas Jornadas es exponer a los técnicos algunas de las principales soluciones existentes para la rehabilitación de la envolvente de los edificios, singularmente las fachadas, teniendo en cuenta los principales aspectos de la sostenibilidad (ahorro de energía, baja huella de carbono,...).

Los ponentes presentarán soluciones de tratamiento de fachadas (S.A.T.E., tratamientos de ventanas, etc.) y de cubiertas (láminas de aplicación líquida, membranas preconformadas, etc.) desde el punto de vista de la funcionalidad y sostenibilidad medioambiental.

Estas jornadas se dirigen a los técnicos involucrados en la rehabilitación de edificios, fachadas y cubiertas tanto desde el punto de vista de proyecto, como ejecución y control y dirección de obra.



**Día 1:**

**25 de Enero de 2017**

**10,00 - Recepción de participantes.**

**10,15 - Conceptos básicos sobre sostenibilidad en construcción. Análisis del Ciclo de Vida y principales tendencias en Sostenibilidad.**

D<sup>a</sup>. Ana Carmona (Responsable de sostenibilidad de Sika)

**10,40 – Tratamiento de humedades en sótanos: Cortes de vías de agua mediante inyecciones.**

D<sup>a</sup>. Yolanda Serrano (Arquitecto Técnico, Dto. Técnico de Sika)

**11.00 – Impermeabilización de sótanos por medio de membranas sintéticas adheridas. Sistemas SikaProof. Caso Práctico.**

D<sup>a</sup>. Yolanda Serrano (Arquitecto técnico, Dto. Técnico de Sika)

**11.45 – Descanso Pausa / Café.**

**12.15 – Impermeabilización de cubiertas con membranas líquidas (LAM).**

D. Félix Zerdán (Arquitecto, Dto. Técnico de Sika)

**12.45 – Casos prácticos: Polytech Systems. (D. José Alemany)**

**13.00 – Impermeabilización de cubiertas con membranas sintéticas (PVC / TPO).**

D. Félix Zerdán (Arquitecto, Dto. Técnico de Sika)

**13.30 – Caso práctico: Análisis de Ciclo de Vida y eficiencia energética en cubiertas "Planta de envasado de fruta en Onda, Castellón (Frutinter)"** D<sup>a</sup>. Ana Carmona (Responsable de sostenibilidad de Sika)

**14.00 – Fin de la jornada.**

**Día 2:**

**26 de Enero de 2.017**

**10,00 h - Recepción de participantes.**

**10,10 h - Sistema de Aislamiento Térmico Exterior.**

D<sup>a</sup>. Julia Gómez (Arquitecta, Dto. Técnico de Sika)

**10,40 h - Tratamientos de sellado con mejora energética de ventanas.**

D<sup>a</sup>. Gema Blanco (Dra. Ingeniera Industrial, Dto. Técnico de Sika)

**11,00 h - Sistemas de colocación de fachadas ventiladas mediante pegado elástico. D<sup>a</sup>.**

Gema Blanco (Dra. Ingeniera Industrial, Dto. Técnico de Sika)

**11,20 h – Tratamiento de fachadas. Hidrofugación, morteros y revestimientos para fachadas.**

D<sup>a</sup>. Julia Gómez (Arquitecta, Dto. Técnico de Sika)

**11,45 h - Pausa / café.**

**12,00 h – Reparación de estructuras de hormigón. Incremento de su durabilidad**

D<sup>a</sup> Mónica Sangil (Ingeniera de Caminos, Dto. Técnico de Sika)

**12,30 h – Durabilidad del hormigón: Control y monitorización mediante sensores.**

D. Jose Manuel Gandia. D. Jose Enrique Ramon (Universidad Politecnica de Valencia)

**13,00 h - Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos: Estado actual y perspectivas de futuro.**

D<sup>a</sup>. Mónica Sangil (Ingeniera de Caminos, Dto. Técnico de Sika)

**13,30 h - Caso Práctico: Rehabilitación integral del conjunto de edificios “Torres del Turia” en Valencia.**

D. Daniel Pastor. Arquitecto.

**14,00 - Fin de las Jornadas.**