

# 4

## CONFERENCIAS NUEVOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CERÁMICOS Foro Cerámico Hispalyt

### Temáticas:

1. Estructura, fachadas autoportantes de ladrillo cara vista
2. Cubiertas ventiladas de teja cerámica
3. Silensis-Cerapy, tabiques de ladrillo con revestimientos de placa de yeso
4. Cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones
5. Forjados cerámicos

Curso académico: 2018 / 2019

### 1. OBJETIVO

El objetivo de esta actividad es impartir **Conferencias** a los estudiantes de las Escuelas de Arquitectura (Superiores y Técnicas) de España, promovidas por los departamentos de Construcciones Arquitectónicas, sobre las innovaciones que la industria ha desarrollado, presentando los **nuevos sistemas constructivos cerámicos**.

Estas conferencias forman parte de las actividades del [Foro Universitario Cerámico Hispalyt](#), cuyo objetivo es que los futuros arquitectos tengan un mayor conocimiento de las prestaciones técnicas y de las enormes posibilidades que los materiales cerámicos pueden aportar a su trabajo creativo, para que, entre otras cosas, con su ilusión, imaginación y talento, busquen soluciones cerámicas innovadoras, utilizando formatos ya existentes, o desarrollando nuevos sistemas y aplicaciones.

### 2. TEMÁTICAS

Las temáticas que se ofrecen de las Conferencias sobre nuevos sistemas constructivos cerámicos son las siguientes:

1. **Estructura, fachadas autoportantes de ladrillo cara vista:** la fachada de ladrillo tradicional o confinada entre forjados ha sido un sistema constructivo muy empleado en España, pero que debido a las exigencias del DB HE del CTE tendrá que dejar que usarse en la mayoría de los casos. En este escenario la fachada autoportante de ladrillo cara vista es la solución constructiva óptima para cumplir las exigencias del CTE, al conseguir edificios con la máxima calificación energética, al evitar los puentes térmicos, pudiendo disponer el aislamiento térmico continuo por delante de la estructura de los edificios.
2. **Cubiertas ventiladas con teja cerámica:** se caracterizan por tener microventilación bajo teja y por la fijación de las tejas en seco, que hacen que la cubierta tenga un excelente comportamiento térmico, una gran durabilidad y que su montaje sea fácil, limpio y rápido. Además, la cubierta ventilada de teja tiene grandes ventajas frente a la cubierta tradicional, no ventilada y con fijación de las tejas con mortero, ya que evita la formación de condensaciones, problemas de heladicidad, mohos, etc.
3. **Silensis-Cerapy, tabiques de ladrillo con revestimientos de placa de yeso:** avanzando en la industrialización de la tabiquería cerámica, las paredes Silensis-Cerapy consisten en aplicar revestimientos de placa de yeso (laminado o natural) a las paredes de ladrillo, consiguiendo soluciones robustas, de altas prestaciones acústicas, que mantienen las características inherentes a los productos cerámicos, al tiempo que suman las ventajas constructivas de las placas de yeso, permitiendo que los tabiques de ladrillo tengan una planeidad y acabado perfectos.
4. **Cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones:** El tablero cerámico es un material de altas prestaciones técnicas idóneo para su uso como soporte de la cubierta. El "[Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones](#)" explica las características, tipos y formatos de tablero cerámico, los procedimientos de diseño y de ejecución de las cubiertas con este material, y otras aplicaciones del tablero, como la formación de escaleras, voladizos, recrecidos de suelos, etc.

5. **Forjados cerámicos:** La bovedilla cerámica es una pieza de entrevigado ideal para su uso en la construcción de forjados. Por su ligereza, supone un ahorro en el armado de la estructura, además de facilitar su transporte y mejorar los rendimientos de ejecución. Además, la durabilidad, reacción al fuego y gran valor estético de la bovedilla hacen que se pueda emplear como elemento visto. Los forjados cerámicos cumplen las exigencias del CTE, existiendo diferentes herramientas de ayuda al proyectista para su correcto diseño.

Dado que puede haber cambios o nuevas incorporaciones en las temáticas de estas Conferencias, se recomienda consultar el apartado "Conferencias nuevos sistemas cerámicos" de la web [www.foroceramico.es](http://www.foroceramico.es).

### 3. ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS

En el apartado "Jornadas Técnicas" de la página web [www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es) están disponibles los contenidos que se imparten en estas Jornadas (presentación, programa, vídeo, etc.), así como el calendario de próximas Jornadas y las realizadas en años anteriores.

**Los profesores de las Escuelas de Arquitectura (Superiores o Técnicas) interesados en la organización de una Conferencia entre sus alumnos sobre alguno de los nuevos sistemas constructivos cerámicos, debe ponerse en contacto con la Secretaría del Foro Cerámico.**

**Hispalyt.** C/ Orense nº 10, 2ª planta, oficinas 13 y 14, 28020 Madrid.

Horario de atención: De 8:00 h a 14:00 h y de 14:45 h a 18:00 h de lunes a jueves y de 8:00 h a 14:00 h los viernes.

E-mail: [info@foroceramico.es](mailto:info@foroceramico.es) Web: [www.foroceramico.es](http://www.foroceramico.es)