

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

### JORNADA TÉCNICA SOBRE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

Nombre.....  
Apellidos.....  
Actividad.....  
Entidad.....  
Dirección.....  
C.P.....Ciudad.....  
Provincia.....  
Teléfono.....Fax.....  
e-mail.....

La inscripción es gratuita.

Se ruega confirmación. Aforo limitado.

Enviar el boletín de inscripción a la dirección de correo electrónico: [tecnologia@ieca.es](mailto:tecnologia@ieca.es)

Para cualquier duda, contacte con la Secretaría del evento en el número **91 401 41 12**

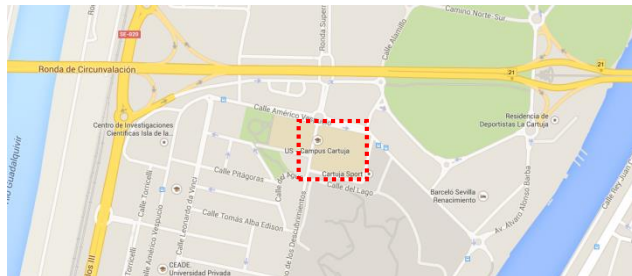
#### DIRIGIDO A:

Arquitectos Ingenieros  
Arquitectos Técnicos - Ingenieros de edificación  
Técnicos de la administración  
Consultorías energéticas  
Empresas de servicio energético

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
Universidad de Sevilla

Salón de Grados



Av. de los Descubrimientos s/n  
41092 Isla de la Cartuja  
Sevilla



Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía  
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA



## JORNADA TÉCNICA SOBRE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

14 de Mayo de 2015

Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
Universidad de Sevilla  
Salón de Grados

Av. de los Descubrimientos s/n  
41092 Isla de la Cartuja  
Sevilla

## **PROYECTO ENCERTICUS: “Energy Certification, Technology, Information and Communication for User Benefit”**

El equipo de ENCERTICUS ha llevado a cabo una monitorización de 4 edificios residenciales en 3 países distintos (España, Italia y Francia) de la región MED. Como resultado se han obtenido las exigencias básicas tanto operacionales, como a nivel de ocupantes, de cara a la optimización de los servicios energéticos y la satisfacción de los usuarios. Para ello durante los primeros meses del proyecto se realizaron consultas en los hogares y partes interesadas, para tener en cuenta también, las opiniones y necesidades de los usuarios. Este trabajo se culminó con la integración y operación de los productos de ENCERTICUS en los edificios piloto.

Los objetivos son:

- Monitorizar varios edificios piloto en los países MED; de cara a conocer la influencia de los usuarios en los consumos energéticos.
- Proporcionar, en tiempo real, información detallada y suficiente sobre el uso de la energía y del agua en las viviendas. Legible y útil para los usuarios.
- Concienciar a los propios usuarios del interés social de la conservación del agua y la energía en base a buenas prácticas.
- Integrar sobre los certificados de eficiencia energética datos monitorizados, de cara a realizar una evaluación más precisa y real de la situación energética actual para edificios residenciales.

## **PROYECTO SINHOR: “Análisis del comportamiento energético de los cerramientos de hormigón en base a la maximización de las ventajas derivadas de su inercia térmica”**

El proyecto que aquí se presenta tiene como objetivo reducir la demanda energética de climatización de los edificios potenciando la inercia térmica de un material tradicional en la construcción como es el hormigón.

Mediante la parametrización de las variables fundamentales que caracterizan la inercia térmica de los edificios con vistas a mejorar sustancialmente su tratamiento en los procedimientos de cálculo del comportamiento térmico de edificios y a poner en valor el papel de las soluciones de hormigón como elemento de mejora de la eficiencia energética.

Esta parametrización permitirá además que los proyectistas puedan, de manera sencilla, estimar los ahorros energéticos derivados de la inercia térmica de los edificios con contorno y estructura de hormigón.

Adicionalmente a este objetivo general, se establecen como objetivo asociado el desarrollo de un diseño innovador de cerramiento, tanto para obra nueva como para rehabilitación, que permita, a partir del conocimiento adquirido durante el análisis del proceso de calentamiento y enfriamiento del contorno de hormigón, maximizar el beneficio energético derivado de la inercia térmica del hormigón.

## **PROGRAMA**

10.00	Recepción de asistentes
10.30	Aspectos tecnológicos de la eficiencia energética y la rehabilitación <sup>1</sup>
11.00	Presentación del Marco del proyecto por parte de la CFV Proyecto SINHOR <sup>1,2,3</sup>
12.00	Pausa-Café
12.30	Proyecto ENCERTICUS <sup>4,5</sup>
13.30	Coloquio
14.00	Fin de la Jornada

[1] “Aspectos tecnológicos de la eficiencia energética y la rehabilitación” y los Objetivos del “Proyecto SINHOR”  
Dr. D. Servando Álvarez Domínguez  
Catedrático / Grupo de Termotecnia / ETSI

[2] “Proyecto SINHOR: Reactivando soluciones de inercia térmica (Productos finales obtenidos)”  
D. Cesar Bartolomé Muñoz  
Director del Área de Innovación de IECA

[3] “Proyecto SINHOR: Reactivando soluciones de inercia térmica (Distribución de la información generada)”  
Dr. D. Rafael Salmerón Lissén  
Estudio de Arquitectura SAMLER

[4] “Proyecto ENCERTICUS: Influencia del comportamiento del usuario en el consumo energético de los edificios”  
Dr. D. José Manuel Salmerón Lissén  
Profesor Colaborador / Grupo de Termotecnia / ETSI

[5] “Proyecto ENCERTICUS: Adecuación de las simulaciones mediante corrección por facturas”  
Dr. D. Francisco Sanchez de la Flor  
Profesor Titular / Máquinas y Motores térmicos / UCA