



Sevilla, 22 de junio de 2018

Construcción sostenible

Nuevo Código Técnico de la Edificación y mucho más

Herramientas para el diseño de Edificios de Energía Casi Nula:
casos Prácticos con Ce3X, SketchUp y EnergyPlus



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



CEA Confederación de
Empresarios de Andalucía



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
Andalucía Occidental



LUGAR

Confederación de Empresarios
de Andalucía (CEA)
C/Arquímedes, 2 - PCT
La Cartuja
41092 Sevilla

FECHA

22 de junio de 2018, 09:00 h - 13:30 h.

INSCRIPCIONES

www.forohabitat.com

Inscripción obligatoria (plazas limitadas)

Plazas de parking
gratuitas hasta
completar aforo



Objetivos

La Directiva 2010/31/UE obliga a modificar el CTE, integrando nuevos requisitos para que los Edificios sean de Energía Casi Nula (nZEB) en 2018 (públicos) y 2020 (privados).

Estos requisitos introducen mayores exigencias de materia energética que redundarían en una mayor sostenibilidad del parque edificatorio andaluz, de acuerdo con los objetivos del Plan Integral de Fomento para el Sector de la Construcción y Rehabilitación Sostenible de Andalucía.



CONSTRUCCIÓN
SOSTENIBLE
en Andalucía

En la **primera parte** de esta jornada, analizaremos los próximos cambios del CTE, a partir de los indicadores propuestos en el Documento de bases para la actualización del Documento Básico DB-HE.

Además ofreceremos a los asistentes una herramienta (SG Save) que permitirá verificar su cumplimiento de forma sencilla, partiendo de un diseño en SketchUp y aprovechando toda la potencia de cálculo de EnergyPlus.

Y mostraremos por último las soluciones constructivas que nos van a permitir satisfacer este nuevo marco legal.

Tras la pausa, proponemos un **taller interactivo** a los asistentes para valorar juntos cómo afectarán estos requisitos a la forma en la que diseñaremos y construiremos los edificios del futuro inmediato. Aprovecharemos para incorporar a esta discusión otros vectores que entendemos deben estar en la base de esta nueva visión de la edificación: el confort y la sostenibilidad.

¡No olvides traer tu móvil, tablet o dispositivo portátil para participar de forma activa en el taller!





Sevilla, 22 de junio de 2018

Construcción sostenible

Nuevo Código Técnico de la Edificación y mucho más

Herramientas para el diseño de Edificios de Energía Casi Nula:
casos Prácticos con Ce3X, SketchUp y EnergyPlus



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



CEA Confederación de
Empresarios de Andalucía



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
Andalucía Occidental



LUGAR

Confederación de Empresarios
de Andalucía (CEA)
C/Arquímedes, 2 - PCT
La Cartuja
41092 Sevilla

FECHA

22 de junio de 2018, 09:00 h - 13:30 h.

INSCRIPCIONES

www.forohabitat.com

Inscripción obligatoria (plazas limitadas)

Plazas de parking
gratuitas hasta
completar aforo



Programa

09:00 Recepción y entrega de acreditaciones

09:10 Bienvenida

09:30 Oportunidades de la construcción sostenible en Andalucía
D. Cristóbal Sánchez Morales. Director de Financiación y Promoción
de Actuaciones Energéticas. Agencia Andaluza de la Energía.

09:50 Estrategias para el diseño de Edificios de Consumo Casi Nulo
Servando Álvarez Domínguez. Dr. Ingeniero Industrial. Catedrático de
Universidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla.

Requisitos legales

10:10 Novedades en el Código Técnico y la calificación energética de
edificios: ¿qué me van a pedir y cómo lo voy a cumplir?
Nicolás Bermejo Presa. Responsable de Innovación de Saint-Gobain.

10:30 DESCANSO-CAFÉ

Herramientas de diseño y verificación



11:00 Nueva herramienta para la verificación de los requisitos del CTE, la
calificación energética de edificios y el diseño de Edificios de Energía
Casi Nula (SketchUp con EnergyPlus)
Miguel Ángel Pascual Buisán.  efinovatic
Autor del procedimiento Ce3X.

Soluciones constructivas

11:20 La verificación del CTE DB-HE y los edificios nZEB:
visión de los técnicos frente al nuevo escenario
Álvaro Velasco y Carolina Blanco. Asesores del Departamento de
Normativa de FIDAS.

12:00 Taller interactivo: ¿Qué cambiará o debería cambiar en nuestra forma
de diseñar y construir los edificios que vienen? ¿Y ahora qué? Innovación,
sostenibilidad y confort. Sesión interactiva entre todos los asistentes.
¡No olvides traer tu móvil, tablet o dispositivo portátil!

13:30 Vino español

