



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



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](http://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](http://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

