

## Edificio cero-balance cero: Metodología de actuación

### 1ª convocatoria 2017

**Directora:** Consuelo Acha Román

**Profesora:** Consuelo Acha Román

**Horas lectivas:** 20

**Fechas:** 27, 28 de febrero y 1, 2 y 3 de marzo de 2017

**Horario:** 17:00– 21:00 h.

**Lugar:** Aula 4 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

### Objetivos

*El Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, establece que:*

*1. Todos los edificios nuevos que se construyan a partir del 31 de diciembre de 2020 serán edificios de consumo de energía casi nulo. Los requisitos mínimos que deberán satisfacer esos edificios serán los que en su momento se determinen en el Código Técnico de la Edificación.*

*2. Todos los edificios nuevos cuya construcción se inicie a partir del 31 de diciembre de 2018 que vayan a estar ocupados y sean de titularidad pública, serán edificios de consumo de energía casi nulo*

Para conseguir tales objetivos hay que marcar una metodología desde el principio del proyecto.

Primero: Entendiendo el concepto de “consumo de energía casi nulo”. Marco regulatorio.

Segundo: Conociendo estrategias de diseño que es fundamental aplicar desde la primera línea trazada.

Tercero: Conocer cómo se puede ser más eficiente en la selección de los sistemas de acondicionamiento, iluminación, ...,

Cuarto: La energía final necesaria, mínima, ha de venir de fuentes renovables, y por último,

Quinto: Hemos de generar energía in situ procedente de fuentes renovables.

De esta forma, demandando lo mínimo, con mínimos consumos, mínimas emisiones, y generando energía con fuentes renovables, podremos conseguir “el balance cero” en nuestros edificios.

Objetivo al 2020: edificios de consumo “casi nulo”, de muy alta eficiencia energética.

Objetivo al 2050: edificios de consumo “nulo”.

### Programa

#### Lunes 27 febrero

17.00-18.30 Introducción. Marco normativo

18.45-21.00 Estrategias pasivas. La envolvente

#### Martes 28 febrero

17.00-18.30 Estrategias pasivas. Invierno

18.45-21.00 Estrategias pasivas verano

#### Miércoles 1 marzo

17.00-18.30 Estrategias activas. Acondicionamiento

18.45-21.00 Estrategias iluminación

#### Jueves 2 marzo

17.00-19.00 Energías renovables. Geotermia

19.15-21.00 Energía renovables. Solar térmica-fotovoltaica

**Viernes 3 marzo**

17.00-19.00 Energías renovables. Biomasa

19.15-21.00 Aerotermia

*16.diciembre.2016 – 1ª edición*