

SG SAVE: Certificación energética con EnergyPlus

JUSTIFICACIÓN

En el primer semestre del 2019 va a entrar en vigor una modificación del CTE-HE que va a obligar a que todos los edificios que se construyan en España sean de consumo energético casi nulo. Este incremento en la exigencia obliga a un mayor análisis del comportamiento energético del edificio para buscar las soluciones óptimas tanto en la envolvente del edificio como en sus instalaciones térmicas.

En este curso se forma en simulación energética de edificios, en el ámbito de la verificación del CTE-HE y la certificación energética.

CONTENIDOS

Introducción (1 hora)

Creación de espacios del edificio (18 horas)

Creación de un edificio completo a partir de una planta tipo (6 horas)

Geolocalización e introducción de las sombras remotas. (3 hora)

Gestión de materiales, sistemas constructivos y familias de sistemas constructivos. (3 hora)

Partes especiales de la envolvente. (3 hora)

Simulación avanzada de una fachada ventilada (3 hora)

Ejercicio de repaso. (3 horas)

Instalaciones (22 horas)

Generación del informe. (1 horas)



OBJETIVOS

- Analizar el comportamiento energético de un edificio
- Verificar el CTE-HE
- Realizar el certificado energético del edificio



60 horas /
5 semanas



Nivel de profundidad:
Básico*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero