

Modalidad: curso e-Learning Duración: 90 horas

Categorías: Energía y agua

OBJETIVOS

Utilizar programas informáticos oficiales u homologados para el cálculo de la limitación de la demanda energética de edificios Utilizar programas informáticos oficiales u homologados para el proceso de calificación energética de edificios

CONTENIDOS

UD1. Simulación energética de edificios. 1.1. Modelado de transferencia térmica y de masa de edificios. 1.2. Comportamiento dinámico de los edificios. 1.3. Tipos de sistemas de ecuaciones para sistemas de edificio. 1.4. Software de simulación energética. UD2. Cálculo de la limitación de la demanda energética mediante programas informáticos. 2.1. Creación y descripción de un proyecto. 2.2. Bases de datos de materiales productos y elementos constructivos. 2.3. Definición del edificio. 2.4. Cálculo resultados y generación del informe de verificación. 2.5. Aplicación práctica de la opción general. UD3. Calificación energética mediante programas informáticos. 3.1. Limitaciones de la aplicación. 3.2. Sistemas energéticos incluidos. 3.3. Consumo y emisiones. 3.4. Resultados. Indicadores de etiquetado. 3.5. Aplicación práctica de la opción general en vivienda y pequeño terciario. 3.6. Aplicación práctica de la opción general en gran terciario.

