

PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS. Código: 7704

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **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:**

Simulación energética de edificios

Introducción.

Modelado de transferencia térmica y de masa de edificios.

Comportamiento dinámico de los edificios.

Tipos de sistemas de ecuaciones para sistemas de edificio.

Software de simulación energética.

Aplicación práctica.

Cálculo de la limitación de la demanda energética mediante programas informáticos

Introducción.

Creación y descripción de un proyecto.

Bases de datos de materiales, productos y elementos constructivos.

Definición del edificio.

Cálculo, resultados y generación del informe de verificación.

Aplicación práctica de la opción general.

Calificación energética mediante programas informáticos

Introducción.

Limitaciones de la aplicación.

Sistemas energéticos incluidos.

Consumo y emisiones.

Resultados. Indicadores de etiquetado.

Aplicación práctica de la opción general en vivienda y pequeño

Terciario.

Aplicación práctica de la opción general en gran terciario.