Cálculos para la certificación energética de edificios existentes y de nueva

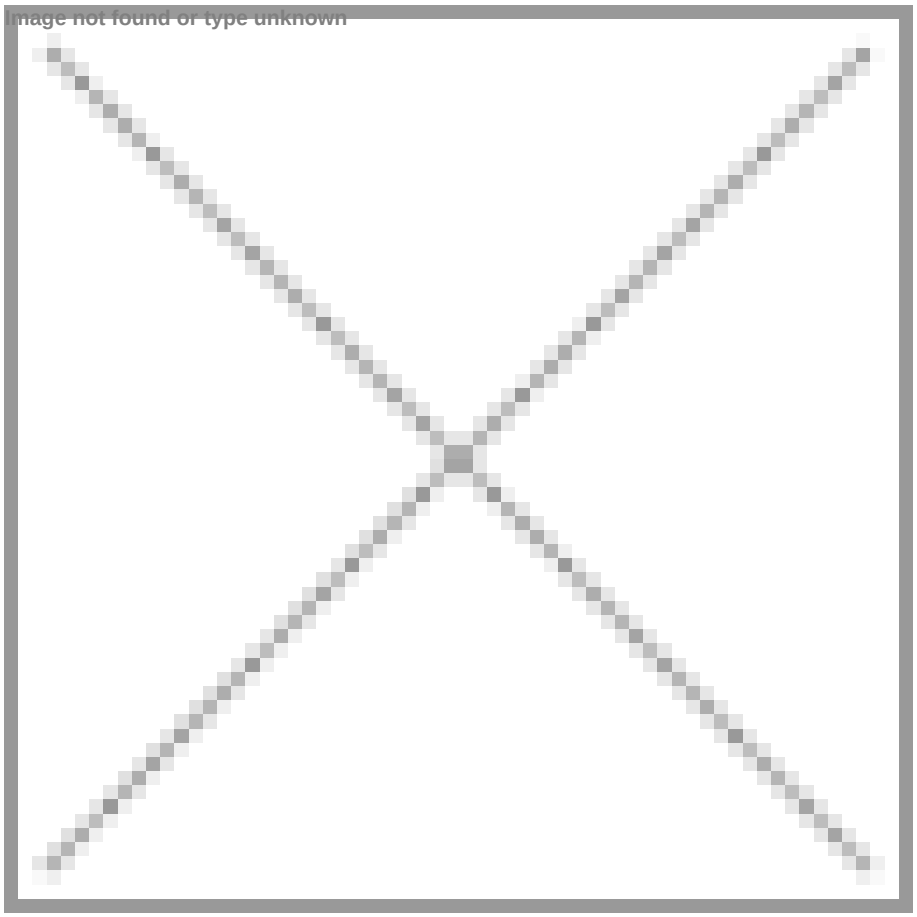
Image not found or type unknown

construcción

JUSTIFICACIÓN

Este curso ofrece al Ingeniero Técnico Industrial una capacitación técnica avanzada para dominar la envolvente y las instalaciones como un sistema integrado. A través del análisis de transferencias térmicas, ganancias solares y eficiencia en equipos, obtendrás las herramientas precisas para optimizar y certificar energéticamente edificios de obra nueva y existente bajo la normativa vigente.

boton
Image not found or type unknown



OBJETIVOS

O1. Conocer el funcionamiento de los edificios como sistemas energéticos.

O2. Comprender los aspectos relacionados con el confort en el interior de los edificios.

O3. Comprender las condiciones climáticas exteriores y como afectan en el comportamiento de un edificio.

O4. Comprender los principios fundamentales de la transferencia de calor en los edificios y calcular las pérdidas de calor a través de elementos constructivos.

O5. Comprender y saber calcular las pérdidas de calor relacionadas con la ventilación de un edificio.

O6. Comprender y analizar las instalaciones térmicas en edificios, desde la generación de energía térmica (calor y frío) hasta la distribución y regulación de espacios

O7. Saber poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos para poder desarrollar una certificación energética.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: EL EDIFICIO COMO SISTEMA ENERGÉTICO.

MÓDULO 2: CONFORT

MÓDULO 3: CONDICIONES EXTERIORES Y CÁLCULO DE GANANCIAS POR RADIACIÓN SOLAR.

MÓDULO 4: TEORÍA BÁSICA DE LA TRANSFERENCIA DEL CALOR EN EDIFICIOS.

MÓDULO 5: CÁLCULO DE PERDIDAS POR CALOR

MÓDULO 6: INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS

MÓDULO 7: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

**62 horas /
6 semanas**

**Nivel de profundidad:
-***