

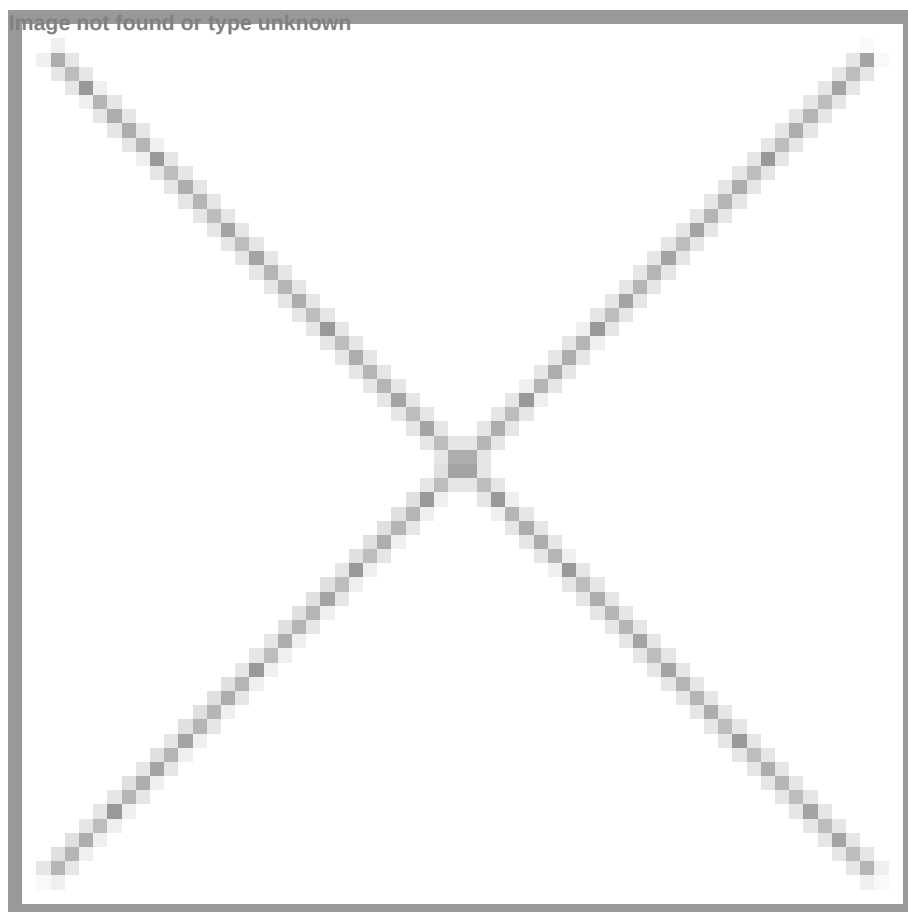
construcción

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



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

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.



62 horas /
6 semanas



Nivel de profundidad:
-*