

Cálculos para la certificación energética de edificios existentes y de nueva 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.

CONTENIDOS

MÓDULO DE FORMACIÓN 1: EL EDIFICIO COMO SISTEMA ENERGÉTICO.

MÓDULO DE FORMACIÓN 2: CONFORT

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

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

MÓDULO DE FORMACIÓN 5: CÁLCULO DE PERDIDAS POR CALOR

MÓDULO DE FORMACIÓN 6: INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS

MÓDULO DE FORMACIÓN 7: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Image not found or type unknown



OBJETIVOS

- Conocer el funcionamiento de los edificios como sistemas energéticos.
- Comprender los aspectos relacionados con el confort en el interior de los edificios.
- Comprender las condiciones climáticas exteriores y como afectan en el comportamiento de un edificio.
- Comprender los principios fundamentales de la transferencia de calor en los edificios y calcular las pérdidas de calor a través de elementos constructivos.
- Comprender y saber calcular las pérdidas de calor relacionadas con la ventilación de un edificio.
- Comprender y analizar las instalaciones térmicas en edificios, desde la generación de energía térmica (calor y frío) hasta la distribución y regulación de espacios
- Saber poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos para poder desarrollar una certificación energética.



62 horas /
6 semanas



Nivel de profundidad:
* *

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