

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Aislamiento térmico en la edificación

**Duración:** 15h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Determinar el aislamiento térmico de los materiales y su influencia en la demanda de energía del edificio.

### Contenido

1. Concepto de transmitancia y resistencia térmica.
2. Tipos de soluciones de aislamiento térmico.
3. Transmitancias térmicas de las soluciones constructivas.
4. Coeficientes de convección en la superficie exterior e interior.
5. Propiedades radiantes de los materiales de construcción.
6. Resistencia térmica global. Coeficiente global de transferencia de calor.
7. Elementos singulares.
8. Estimación del espesor del aislamiento.
9. Distribución de temperaturas y flujo de calor en estado estacionario.
10. Condensaciones interiores. Temperatura de rocío