



 **AUDIOLIS**

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS

Curso de Edificación y eficiencia energética en los edificios

www.audiolis.com

Programa Formativo

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS



Curso de

Edificación y eficiencia energética en los edificios

**Familia
profesional**

Energía y agua

Horas

90 horas

Modalidad

Online

Descripción del curso de Edificación y eficiencia energética en los edificios

Objetivos del curso

Analizar los parámetros de las estructuras cimentaciones cerramientos y particiones interiores de los edificios y otras características constructivas y comprobar que cumplen las condiciones establecidas para la limitación de la demanda energética del edificio.

Analizar la influencia de las condensaciones permeabilidad y aislamiento térmico de los materiales utilizados en la construcción de los edificios y comprobar que cumplen las condiciones establecidas para la limitación de la demanda energética del edificio

Programa formativo

Tema 1. Fundamentos de la edificación y eficiencia energética

- 1.1 Tipología de edificios según su uso.
- 1.2 Estructuras en la edificación.
- 1.3 Nociones básicas de cimentación en la edificación.
- 1.4 Descripción y comportamiento energético de los materiales en la edificación.
- 1.5 Resistencia térmica total de una edificación.
- 1.6 Factor de solar modificado de huecos y lucernarios.
- 1.7 Construcción bioclimática.
- 1.8 Sostenibilidad y análisis del ciclo de vida.

Tema 2. Condensaciones en la edificación

- 2.1 Condiciones exteriores.
- 2.2 Condiciones interiores.
- 2.3 Condensaciones superficiales.
- 2.4 Condensaciones intersticiales.
- 2.5 Ficha justificativa del cumplimiento de la limitación de condensaciones.
- 2.6 Impacto la humedad en el edificio.
- 2.7 Tipos de humedades y patologías asociadas.

Tema 3. Permeabilidad de los materiales en la edificación

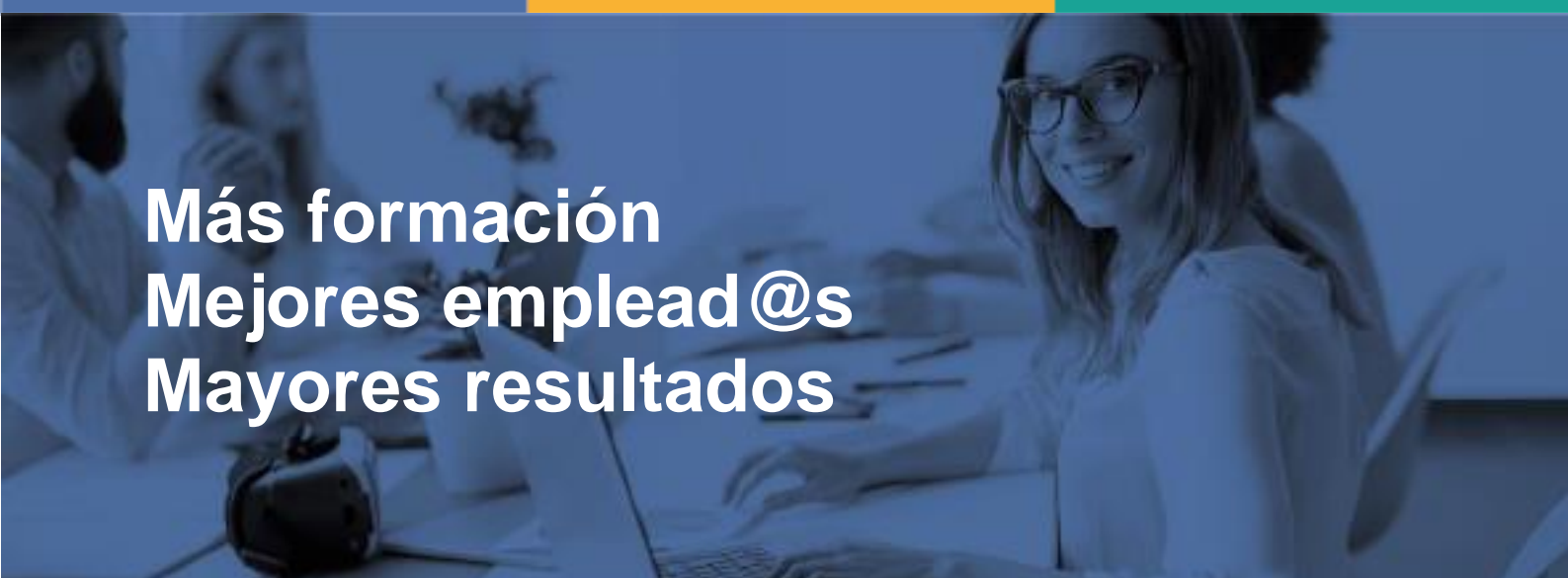
- 3.1 Grado de impermeabilidad.
- 3.2 Condiciones de las soluciones constructivas de muros.
- 3.3 Condiciones de las soluciones constructivas de suelos.
- 3.4 Condiciones de las soluciones constructivas de fachadas.
- 3.5 Condiciones de las soluciones constructivas de cubiertas.
- 3.6 Características de los revestimientos de impermeabilización.
- 3.7 Permeabilidad al aire de huecos y lucernarios.

Tema 4. Aislamiento térmico en la edificación

- 4.1 Concepto de transmitancia y resistencia térmica.
- 4.2 Tipos de soluciones de aislamiento térmico.
- 4.3 Transmitancias térmicas de las soluciones constructivas.
- 4.4 Coeficientes de convección en en la superficie exterior e interior.
- 4.5 Propiedades radiantes de los materiales de construcción.
- 4.6 Resistencia térmica global. Coeficiente global de transferencia e calor.
- 4.7 Elementos singulares.
- 4.8 Estimación del espesor del aislamiento.
- 4.9 Distribución de temperaturas y flujo de calor en estado estacionario.
- 4.10 Condensaciones interiores. Temperatura de rocío.

Tema 5. Soluciones energéticas para la edificación

- 5.1 Soluciones de instalaciones de climatización y alumbrado para cada tipo de edificación.
- 5.2 Instalaciones de alta eficiencia energética.
- 5.3 Integración de instalaciones de energías renovables en la edificación.



Más formación
Mejores emplead@s
Mayores resultados

Ventajas de la formación continua bonificada

01 MEJORES RESULTADOS

Incremento de los resultados económicos de la empresa fruto de la mejora y el reciclaje profesional de sus empleados.

02 PRODUCTIVIDAD

Aumenta la productividad de sus empleados.

03 SIN COSTES

Formación de calidad sin coste para la empresa ni para el trabajador.

04 CLIMA LABORAL

Mejora el clima laboral al sentirse los empleados mejor valorados por la empresa.

05 COMPROMISO

Mejora la imagen de la empresa y aumenta la motivación y el compromiso de los empleados.



Características de nuestros cursos online

APOYO CONTINUO

Formación impartida por expertos en la materia y seguimiento y apoyo continuo.

CAMPUS VIRTUAL

Permite al alumnado conectarse sin limitaciones horarias ni lugar de impartición.

CONTENIDOS INTERACTIVOS

Diseñados para conseguir un avance progresivo y motivante para el alumnado.



· Más formación, mejor empleo ·

952 10 14 94 · info@audiolis.com · www.audiolis.com