



# CUALIFICA 2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



**CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020**

Formación 100% Subvencionada



MINISTERIO  
DE TRABAJO, MIGRACIONES  
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL

Sector: CONSTRUCCIÓN

## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)  
(+34) 958 050 208



## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación

## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación



DURACIÓN:  
60 horas



MODALIDAD:  
Online



PRECIO:  
Gratis



TITULACIÓN:  
Oficial

**SECTOR:**

CONSTRUCCIÓN



Especialízate como profesional en tu sector



**100% gratuita**  
Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



**Avalada por el SEPE**  
Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



**No consume créditos formativos**  
No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



**180 horas de formación**  
Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

## DESCRIPCIÓN

En España, la mitad de las casas construidas tienen más de 30 años por lo que la mayoría de ellas no siguen unas pautas para la eficiencia energética. Con el objetivo de ahorrar en el coste de la energía de los edificios, se incluye en la rehabilitación de edificios acciones de eficiencia energética, como por ejemplo el aislamiento térmico y acústico. ¡Prepárate para trabajar en este importante sector con CUALIFICA2!

## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación

## OBJETIVOS

Comprender las ventajas que conlleva un correcto aislamiento atendiendo a el confort o a el ahorro energético.

Conocer los conceptos básicos sobre el aislamiento.

Analizar los tipos de productos que se pueden usar como aislantes térmicos, acústicos, antivibratorios así como los nuevos materiales.

Conocer los marcados CE para productos de aislamiento atendiendo a sus principales propiedades.

Conocer las pautas generales para la instalación además del tratamiento dado a los puentes térmicos.

Analizar las soluciones de aislamiento de redes de distribución para equipos en la edificación.

## **PARA QUE TE PREPARA**

Este curso gratuito de aislamientos para la rehabilitación te prepara realizar los trabajos de aislamiento que se realicen en las obras. Aprenderás los tipos de productos y las soluciones más habituales, así como la normativa en la recepción en obra. Conocerás la instalación del aislamiento. También serás capaz de ejecutar distintas soluciones constructivas de fachada, para la cámara de aire, cubiertas, etc.

## **SALIDAS LABORALES**

Gracias a este curso gratuito de aislamientos para la rehabilitación, los alumnos y alumnas serán capaces de realizar el aislamiento y la rehabilitación de edificios. Podrás optar a puestos de trabajo de más responsabilidad en empresas dedicadas a la venta e instalación de aislamientos para edificios de uso residencial y no residencial como en empresas constructoras, organismos de control, estudios de arquitectura, ingeniería y edificación.

## TITULACIÓN

Titulación de IMAI001PO AISLAMIENTOS PARA LA REHABILITACIÓN (SECTOR: CONSTRUCCIÓN) con 60 horas expedida por la Administración Pública

<p><b>NOMBRE DEL ALUMNO/A</b> con D.N.I. XXXX.XXX-E ha superado los estudios correspondientes de <b>NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA</b></p> <p>celebrado en Granada del XXX/XX/20XX al XXX/XX/20XX, con una duración de X horas, realizadas en modalidad Teleformación. Organizado por NOMBRE DEL CENTRO, entidad agrupada con número de Expediente FXXXXXXXA, perteneciente al plan de formación de Acciones realizadas en el marco de la Resolución 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal por la que se aprueba la convocatoria del año 2019 para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de planes de formación de ámbito estatal dirigido prioritariamente a las personas ocupadas.</p> <p>Con una calificación de CALIFICACIÓN</p> <p>Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a X de MES de 20XX.</p> <p><b>La dirección General</b></p>	<p><b>NOMBRE DEL ALUMNO/A</b></p> <p>El/La interesado/a</p>
---	---

## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación

### TEMARIO

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE AISLAMIENTO Y LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 1.Qué es el aislamiento.
- 2.Porqué aislar los edificios.
- 3.Ventajas del correcto aislamiento.
- 4.Conceptos básicos sobre el aislamiento.
  - 1.- Conductividad térmica.
  - 2.- Resistencia térmica.
  - 3.- Reacción al fuego.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 1.Características básicas para los materiales de aislamiento térmico y acústico.
- 2.Tipos de productos.
- 3.Soluciones constructivas más habituales.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA Y RECEPCIÓN DE OBRA (REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS).**

- 1.Marcado CE para productos de aislamiento.
- 2.Marcas de calidad voluntaria (Marca N de AENOR para los aislamientos).
- 3.Requisitos en la recepción en obra para productos de aislamiento.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PAUTAS BÁSICAS SOBRE INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 1.Instalación de los materiales de aislamiento, pautas generales para la instalación de barreras de vapor, tratamiento de puentes dintel, alfeizar, pilares, encuentros de fachada, esquinas, soleras.
- 2.Control del aislamiento - check list.
- 3.Patologías constructivas.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EJECUCIÓN DE DIFERENTES SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS MÁS HABITUALES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE DE EDIFICIOS.**

- 1.Soluciones de fachada (parte ciega).
  - 1.- Soluciones por el interior.
  - 2.- Soluciones por el exterior (Fachada ventilada, SATE).
  - 3.- Soluciones en la cámara de aire.
- 2.Soluciones de fachada (cerramientos acristalados).
- 3.Soluciones de cubierta.
  - 1.- Cubierta plana convencional.
  - 2.- Cubierta metálica tipo deck.
  - 3.- Cubierta plana invertida.
  - 4.- Cubierta inclinada.
- 4.Soluciones de techos.
- 5.Soluciones de suelos.
  - 1.- Aislamiento de suelos bajo pavimento.

## Curso Gratuito de Aislamiento para la Rehabilitación

- 2.- Sistemas de suelo flotante.
  - 3.- Suelos radiantes.
- 6.Otras soluciones:
- 1.- Muros perimetrales.
  - 2.- Losa de cimentación.
- 7.Soluciones de aislamiento de redes de distribución para equipos en la edificación (tuberías y conductos).

## REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IMAI001PO AISLAMIENTOS PARA LA REHABILITACIÓN (SECTOR: CONSTRUCCIÓN) es necesario ser Trabajador del Sector Construcción.

## METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutoría e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de a una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La t al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos el formulario de participación en pdf que le presentamos continuacion:

Solicitud de Participación