Código: 34682
Curso: Ahorro y Eficiencia Energética en Edificios
Modalidad: ONLINE
Duración: 56h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Si desea convertirse en un profesional en el ámbito del ahorro de energía y eficiencia energética en edificios este es su momento, con el Curso Online de Ahorro y Eficiencia Energética en Edificios podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta función de la mejor manera posible. En el ámbito de la energía y el agua, es necesario conocer los diferentes campos de la eficiencia energética de edificios, dentro del área profesional de la eficiencia energética, ya que estos nos ayudarán a entender mejor este fenómeno y a encontrar alternativas que nos ayudarán a cumplir los objetivos de ahorro. Por ello con la realización de este Curso Online de Ahorro y Eficiencia Energética en Edificios conocerá los diferentes fundamentos de la edificación y la eficiencia energética para así abordar este tema con total profesionalidad.

Contenidos

MÓDULO 1. AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA EDIFICACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Tipología de edificios según su uso.
Estructuras en la edificación:
Estructuras de hormigón.
Estructuras de acero.
Estructuras de madera.
Nociones básicas de cimentación en la edificación.
Descripción y comportamiento energético de los materiales en la edificación:
Soleras en contacto con el terreno.
Suelos con cámara sanitaria.
Forjados
Cubiertas.
Cubiertas enterradas.
Paredes exteriores
Muros en contacto con el terreno: gravedad, flexorresistente y pantalla.
Particiones interiores.
Huecos y lucernarios.
Cámaras de aire.
Resistencia térmica total de una edificación.
Factor de solar modificado de huecos y lucernarios.
Construcción bioclimática.
Sostenibilidad y análisis del ciclo de vida.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDENSACIONES EN LA EDIFICACIÓN
Condiciones exteriores.
Condiciones interiores.
Condensaciones superficiales:
Factor de temperatura de la superficie interior.
Humedad relativa interior.
Condensaciones intersticiales:
Distribución de temperatura.
Distribución de la presión de vapor de saturación.
Ficha justificativa del cumplimiento de la limitación de condensaciones.
Impacto la humedad en el edificio.
Tipos de humedades y patologías asociadas.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERMEABILIDAD DE LOS MATERIALES EN LA EDIFICACIÓN
Grado de impermeabilidad.
Condiciones de las soluciones constructivas de muros:
Soluciones aceptadas.
Encuentros con fachadas.
Encuentros con cubiertas enterradas.
Encuentro con particiones interiores.

Juntas de dilatación.
Condiciones de las soluciones constructivas de suelos:
Soluciones aceptadas.
Determinación de la zona pluviométrica de promedios.
Grado de exposición al viento.
Encuentros con muros.
Encuentros con particiones interiores.
Condiciones de las soluciones constructivas de fachadas:
Soluciones aceptadas.
Juntas de dilatación.
Arranque de la fachada desde la cimentación.
Encuentros con forjados.
Encuentros con pilares.
Encuentros de la cámara de aire ventilada.
Encuentros con la carpintería.
Antepechos y remates.
Condiciones de las soluciones constructivas de cubiertas:
Sistema de formación de pendientes en cubiertas planas e inclinadas.
Capas de impermeabilización. Materiales utilizados.
Cámaras de aire.
Capas de protección.
Soluciones de puntos singulares.
Características de los revestimientos de impermeabilización.
Permeabilidad al aire de huecos y lucernarios.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN
Concepto de transmitancia y resistencia térmica.
Tipos de soluciones de aislamiento térmico.
Transmitancias térmicas de las soluciones constructivas.
Coeficientes de convección en en la superficie exterior e interior.
Propiedades radiantes de los materiales de construcción.
Resistencia térmica global. Coeficiente global de transferencia e calor.
Elementos singulares:
Cámaras de aire.
Puentes térmicos.
Estimación del espesor del aislamiento.
Distribución de temperaturas y flujo de calor en estado estacionario.
Condensaciones interiores. Temperatura de rocío.