CUALIFICA2
Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL · SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

Sector: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS

Curso Certificación Energética Online Gratis

Curso Certificación Energética Online Gratis

DURACIÓN:
105 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
Gratis

TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:
EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS

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

¿Sabías que por ley un edificio en construcción su consumo tiene que ser casi nulo? Todos los edificios necesitarán consumir mu el confort térmico. Con el Curso Certificación Energética Online Gratis ENAC015PO aprenderás como utilizar todo el software que se está cumpliendo el CTE.

OBJETIVOS

- Saber diagnosticar la eficiencia energética de los diferentes edificios y viviendas.
- Conocer y saber utilizar las diferentes herramientas disponibles en el mercado para su certificación energética.

PARA QUE TE PREPARA

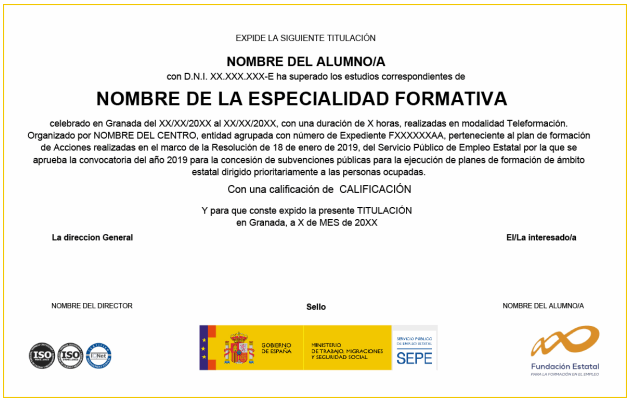
El Curso Certificación Energética Online Gratis ENAC015PO te prepara para saber diagnosticar el tipo de eficiencia energética viviendas, así como aprender a manejar las diferentes herramientas disponibles para la certificación energética. Aprenderás como el sistema de acondicionamiento y de iluminación. Aprende todo sobre CTE, HE0 y HE1.

SALIDAS LABORALES

El Curso Certificación Online Gratis te permite trabajar como técnico en eficiencia energética. Este puedo trata sobre la elaboraci reformas y rehabilitación de edificios y viviendas. Por ello puedes trabajar en constructoras, empresas de rehabilitación, estudios de eficiencia energética.

TITULACIÓN

Titulación de ENAC015PO TÉCNICO/A EXPERTO/A EN CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) con 105 horas expedida por la Administración Pública



EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XX.XXX.XXX-E ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

celebrado en Granada del XX/XX/20XX al XX/XX/20XX, con una duración de X horas, realizadas en modalidad Teleformación. Organizado por NOMBRE DEL CENTRO, entidad agrupada con número de Expediente FXXXXXXAA, perteneciente al plan de formación de Acciones realizadas en el marco de la Resolución de 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.

Con una calificación de CALIFICACIÓN

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a X de MES de 20XX

La direccion General — El/La interesado/a

NOMBRE DEL DIRECTOR — Sello — NOMBRE DEL ALUMNO/A

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS FÍSICOS. CONDICIONES DE CONFORT HIGROTÉRMICO Y LUMÍNI
A LOS SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO

1.Condiciones de confort en los edificios
- 1.- Condiciones de confort de los espacios habitados dentro de los edificios.
- 2.- Relación entre el edificio y su entorno: Transferencias de calor internas y con el exterior.
- 3.- Caracterización de la demanda energética en los edificios. Evaluación de cargas de invierno y verano.

2.Introducción a los Sistemas de acondicionamiento. Fundamentos Directivas Europeas

3.Normativa
- 1.- Acondicionamiento
- 2.- DB HE. Ahorro de energía
- 3.- RITE
- 4.- Certificación Energética. RD 235/2013

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE ACONDICONAMIENTO, PRODUCCIÓN DE ACS E ILUMINACIÓN.

1.Definición de los sistemas de acondicionamiento higrotérmico de los espacios interiores.
- 1.- Demanda y producción de ACS.
- 2.- Normativa y parámetros energéticos de la iluminación interior.

2.Climatización
- 1.- Clasificación y definición de los sistemas
- 2.- Sistemas todo aire
- 3.- Sistemas todo agua
- 4.- Sistemas todo refrigerante

3.Demanda y preparación de ACS
- 1.- Cálculo de la demanda de ACS
- 2.- Sistemas convencionales de producción de ACS
- 3.- Contribución solar en la producción de ACS

4.Normativa y parámetros característicos en la iluminación de los espacios.

5.Buenas prácticas
- 1.- Mejoras en el rendimiento de los sistemas
- 2.- Centralización
- 3.- Elección de combustibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS ARQUITECTÓNICOS Y CONSTRUCTIVOS.

1.El proyecto de arquitectura, su contenido formal y definición constructiva.
- 1.- Interacción entre el edificio y el medio.
- 2.- Condiciones de confort higrotérmico y sistemas que los satisfacen.

2.Definición constructiva de los edificios
- 1.- Como se construye. Conceptos básicos

2.- Estructura y elementos sustentantes del edificio
3.- La piel del edificio. Cerramientos y envolvente
4.- Particiones interiores
5.- Envolvente térmica
6.- Sistemas constructivos.

3.Buenas prácticas

4.Control del consumo energético
1.- Reducción de la demanda
2.- Aplicaciones a la certificación

5.Documentación del proyecto de arquitectura
1.- Normativa
2.- Contenido y datos relevantes para la certificación energética

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EDIFICIOS NUEVOS Y REHABILITACIONES: CUMPLIMIENTO DE CTE HE0 Y HE1

1.Herramienta unificada HU LIDER- CALENER: GEOMETRÍA.
1.- Fundamentos del manejo de HERRAMIENTA UNIFICADA
2.- Criterios para el diseño eficiente en la edificación: introducción al ahorro energético
3.- Ejercicio con la aplicación: modelizado y simulación de una vivienda unifamiliar de nueva planta.

2.-Herramienta unificada HU LIDER- CALENER: CUMPLIMIENTO HE0 y HE1
1.- Criterios orientativos previos encaminados al cumplimiento de HE0 y HE1. Aplicaciones específicas.
2.- Justificación del cumplimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA: CALENER VYP (HU si se habilita)

1.CALENER VYP (o HU si se habilita para la certificación).

2.Certificación de edificios de vivienda y pequeño y mediano terciario.
1.- Fundamentos del manejo de CALENER VYP
2.- Toma de datos para la certificación.
3.- Medición de transmitancias
4.- Calibración de vidrios
5.- Prácticas de termografía aplicada a la evaluación del comportamiento térmico de los cerramientos
6.- Jornada práctica de toma de datos para una certificación real de un edificio terciario.
7.- Compatibilidades con sistemas comerciales de cálculo de instalaciones para la importación de geometría.

3.Ejercicios con la aplicación:
1.- Certificación de una vivienda unifamiliar existente. Propuestas de mejora.
2.- Certificación de un edificio multifamiliar de nueva planta. Variantes y mejoras al proyecto.
3.- Certificación de un edificio terciario existente para su rehabilitación térmica. Variantes y mejoras al proyecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA: PROGRAMAS CE3 Y CE3X

1.CE3X: Introducción y módulos de medidas de mejora y análisis económico
1.- Vivienda en bloque
2.- Bloque de viviendas
3.- Pequeño terciario
4.- Gran terciario. Visita instalaciones y tramitación de certificados CE3.

REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE ENAC015PO TÉCNICO/A EXPERTO/A EN CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIF EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) el requisito principal es ser Trabajador del Sector inmobiliaria.

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 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 e participación en pdf que le presentamos continuacion:

Solicitud de Participación