INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Arquitectura Bioclimática

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso en Arquitectura Bioclimática

duración total: 120 horas ***horas teleformación:*** 60 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

EL mercado de la construcción está demandando un perfil de profesionales vinculados con la sostenibilidad en la construcción mediante procesos de ahorro y de aprovechamiento adecuado de la energía, así como la aportación de energías renovables que reduzcan el consumo energético. Mediante este curso, el alumnado va adquirir conocimientos para poder estudiar un edificio proponiendo mejoras desde el punto de vista de sostenibilidad así como propuestas de instalación de energías renovables. El objetivo es obtener una eficiencia enérgica del edifico máxima.
La metodología didáctica de Inesem te permite compaginar el estudio online con otras actividades y la flexibilidad te permitiría adquirir los conocimientos a tu ritmo adecuado haciendo de ti un experto en energías renovables.

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Aportar al alumno de un modo rápido y sencillo todos aquellos conocimientos, habilidades y competencias sobre la sostenibilidad medioambiental y la gestión medioambiental.
- Definir el concepto de diseño sostenible, reconocer la problemática ambiental actual y fijar las pautas a seguir en materia de sostenibilidad.
- Profundizar en las técnicas, funcionamiento y aprovechamiento de las energías renovables.
- Inspeccionar inmuebles para introducir los datos adecuados en las herramientas CE3 Y CE3X.

para qué te prepara

El curso aporta valores de desarrollo sostenible siendo una de las principales preocupaciones del ser humano tratando de combatir el cambio climático haciendo un uso más responsable de los recursos energéticos. Todos los edificios requieren tener un certificado de eficiencia energética y adquirimos conocimientos de cómo realizarlos. Por ultimo obtendremos competencias en el diseño y funcionamiento de instalaciones de energías renovables.

salidas laborales

Una vez finalizado el curso, el alumno podrá trabajar en el proceso de diseño, ejecución, instalación, mantenimiento y explotación de infraestructuras con criterios de sostenibilidad e integración de energías renovables en edificaciones tanto nuevas como existentes. Así como el desarrollo en el sector de auditorías y certificación energética en edificios.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — Sello — NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Arquitectura Bioclimática'

profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

+ Información Gratis

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIO AMBIENTE Y HABITABILIDAD

1.La problemática medioambiental
2.Consecuencias más directas sobre el medioambiente
3.La evolución del consumo de energía
4.Reservas energéticas mundiales
5.Habitabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIUDAD SOSTENIBLE

1.Calidad ambiental
2.Edificación sostenible
3.Habitabilidad
4.Ciudad sostenible: concepto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍAS RENOVABLES

1.Energías renovables: qué son
2.Energía solar térmica
3.Energía solar fotovoltaica
4.Energía eólica
5.Biomasa
6.Energía hidráulica
7.Energía solar termoeléctrica
8.Otras energías renovables

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EDIFICIO COMO SISTEMA ENERGÉTICO

1.Consideraciones generales
2.Energía final y primaria
3.Emisiones asociadas al consumo
4.Diferencia entre carga y demanda
5.Unidades de medida
6.Demanda de energía
7.Rendimiento de los sistemas térmicos
8.Consumo de energía primaria
9.Balance energético del edificio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

1.Planes de ahorro y eficiencia energética
2.Edificación y urbanismo: consumo energético
3.Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación)
4.Calificación energética de edificios
5.La viabilidad de proyectos de instalaciones sostenibles

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: CE3 Y CE3X

1.Aspectos sobre el programa CE3
2.Interfaz inicial de CE3
3.Aspectos sobre el procedimiento CE3X
4.Interfaz inicial de CE3X
5.Datos administrativos y generales en CE3X
6.Patrones de sombra en CE3X

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: LIDER Y CALENER

1.Procedimiento a seguir para la calificación energética
2.Paso de LIDER a CALENER-VYP con la herramienta unificada
3.Cómo evitar errores en la introducción de los componentes de la instalación
4.Reconocimientos de espacios en la vivienda utilizada
5.Definición del sistema ACS

+ Información Gratis

6.Definición del sistema de climatización
7.Definición del sistema de iluminación
8.Cálculo de la calificación energética
9.Verificación del HE0
10.Informe de la calificación energética

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CERTIFICACIONES PARA EDIFICIOS VERDES

1.La certificación energética para edificios en España
2.Edificios verdes: importancia de la certificación
3.Certificación VERDE
4.Certificación BREEAM
5.Certificación LEED
6.Certificación DGNB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

1.Concepto de rehabilitación
2.Rehabilitación energética
3.Técnicas de mejora de los elementos del cerramiento para la limitación de la demanda energética
4.El edificio como sistema energético. Aplicaciones bioclimáticas en el proceso de rehabilitación de la edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS

1.Introducción a la contaminación
2.Sector de la construcción y la problemática de los residuos
3.Caracterización de los residuos de construcción y demolición
4.Gestión de los residuos de construcción y demolición
5.Obligaciones de las partes implicadas