



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Proyectos de Edificación (Online)

+ Información Gratis

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

Proyectos de Edificación (Online)

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo de la edificación y la obra civil, es necesario conocer los diferentes proyectos de edificación, dentro del área profesional de proyectos y seguimientos de obras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el análisis de proyectos de construcción, desarrollo de proyectos de construcción y desarrollo de elementos estructurales en dichos proyectos.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Argumentar el cumplimiento de las exigencias constructivas de una edificación, valorando el diseño de un elemento o composición en función de las características de los materiales y/o de su disposición, y proponiendo alternativas.
- Representar las estructuras de un edificio, ubicándolas en su conjunto y desarrollando cada elemento en particular en detalles, aportando toda la información exigible para la comprensión del desarrollo de la estructura.
- Analizar los procesos de redacción de proyectos de construcción, clasificando la documentación e información que los compone e identificando a los agentes relacionados con su diseño y ejecución.
- Analizar las diferentes tipologías constructivas, precisando los espacios y elementos constructivos fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición.
- Argumentar el cumplimiento de las exigencias funcionales de una edificación, valorando el diseño de un elemento o espacio en función de las proporciones y disposición del mismo, y proponiendo alternativas.
- Representar las soluciones aportadas para la edificación de una edificación, diferenciando y valorando los distintos elementos que componen la representación.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MF0639 Proyectos de edificación, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Áreas de proyecto y ejecución, como trabajador autónomo o asalariado en pequeñas, medianas y grandes empresas.

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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

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 'UF0309 Análisis de Proyectos de Construcción'
- Manual teórico 'UF0310 Desarrollo de Proyectos de Edificación'
- Manual teórico 'UF0311 Desarrollo de Elementos Estructurales de Proyectos de Edificación'



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 ineseem 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

programa formativo

MÓDULO 1. PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

- 1.Participantes en el proceso constructivo.
- 2.Organización de Gabinetes Técnicos.
- 3.Proyectos de construcción:
- 4.Información para proyectar.
- 5.Trámites para la ejecución de obras de construcción.
- 6.Elaboración de información gráfica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

- 1.Propiedades y características exigibles a los materiales de construcción según su uso.
- 2.Materiales de construcción.
- 3.empalmes.
- 4.Normalización de materiales de construcción y sistemas constructivos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS.

- 1.Capítulos, partidas y unidades de obra.
- 2.Unidades y criterios de medición.
- 3.Precios unitarios y descompuestos.
- 4.Criterios de valoración.
- 5.Bases de datos de la construcción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN CON LA OBRA.

- 1.Aplicaciones informáticas, para diseño y cálculo de elementos de arquitectura.
- 2.Canales de comunicación con la obra.
- 3.Elaboración de información complementaria para el desarrollo de la obra.
- 4.Elaboración de modificaciones al proyecto durante el proceso constructivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL ANÁLISIS PRELIMINAR DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.

- 1.Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.
- 2.Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.
- 3.Gestión on-line, oficinas virtuales. Bases de datos de la construcción.
- 4.Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.
- 5.Domótica.
- 6.Archivo.

UNIDAD FORMATIVA 2. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DEL ESPACIO EN LOS EDIFICIOS.

- 1.Tipologías de edificios.
- 2.Los programas de necesidades.
- 3.Tipos de recintos.
- 4.Delimitación y división del espacio en los edificios.
- 5.Relación entre espacios en los edificios y con el exterior.
- 6.Normalización de calidad en la distribución interna de edificios.
- 7.Superficies de ocupación y de uso.
- 8.El mobiliario.
- 9.Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.
- 10.El espacio interior en los edificios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS.

- 1.Definición, componentes, tipos.

- 2.Elementos diferenciadores.
- 3.Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
- 4.Procesos productivos.
- 5.La maquinaria de construcción.
- 6.Oficios de Edificación, tipos y características.
- 7.Cerramientos.
- 8.Particiones.
- 9.Carpintería.
- 10.Cubiertas.
- 11.Acabados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS.

- 1.Grafismo y simbología.
- 2.Información y escala.
- 3.Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
- 4.Identificación de espacios.
- 5.Identificación de soluciones constructivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

- 1.Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.
- 2.Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.
- 3.Domótica.
- 4.Colecciones de dibujos en formato informático.
- 5.Bases de datos de la construcción.
- 6.Archivo.

UNIDAD FORMATIVA 3. DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ESTRUCTURAS.

- 1.Definición, componentes, tipos.
- 2.Elementos diferenciadores.
- 3.Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
- 4.Procesos productivos.
- 5.La maquinaria de construcción.
- 6.Oficios de Edificación, tipos y características.
- 7.Cimentaciones.
- 8.Estructuras.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS AUXILIARES DE OBRA.

- 1.Seguridad.
- 2.Acondicionamiento del terreno.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS.

- 1.Grafismo y simbología.
- 2.Información y escala.
- 3.Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
- 4.Identificación de espacios.
- 5.Identificación de soluciones constructivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

- 1.Normalización de sistemas constructivos.
- 2.Canales informáticos de asesoría técnica.
- 3.Bases de datos de detalles constructivos.

