Desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación (UF0311)

Desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación (UF0311)

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno 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 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Bolsa de empleo:

El alumno en desemple puede incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas. Le pondremos en contacto con nuestras empresas colaboradoras en todo el territorio nacional

Comunidad:

Participa de nuestra comunidad y disfruta de muchas ventajas: descuentos, becas, promociones,etc....

Formas de pago:

-Mediante transferencia
-Por cargo bancario
-Mediante tarjeta
-Por Pay pal
-Consulta nuestras facilidades de pago y la posibilidad de fraccionar tus pagos sin intereses

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

© icaformación2025

Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Diseño de sistemas constructivos de estructuras.
1.1. Definición, componentes, tipos.
1.2. Elementos diferenciadores.
1.3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
1.4. Procesos productivos.
1.5. La maquinaria de construcción.
1.6. Oficios de Edificación, tipos y características.
1.7. Cimentaciones.
1.7.1. Tipos y características, sistemas constructivos, unidades de obra y pontos singulares, bases de diseño y dimensionado.
1.7.2. Unidades de obra.
1.7.3. Desarrollo de planos de cimentación.
1.8. Estructuras.
1.8.1. De Hormigón. Subdivisión tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares de las distintas subdivisiones, bases de diseño y dimensionado.
1.8.2. Metálicas. Subdivisión tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares de las distintas subdivisiones, bases de diseño y dimensionado.
1.8.3. Mixtas. Subdivisión tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares de las distintas subdivisiones, bases de diseño y dimensionado.
1.8.4. De Madera. Subdivisión tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares de las distintas subdivisiones, bases de diseño y dimensionado.
1.8.5. Fábricas resistentes.
1.8.6. Planos y detalles de estructuras. tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares de las distintas subdivisiones, bases de diseño y dimensionado.
1.8.7. Unidades de obra.
1.8.8. Desarrollo de planos de estructuras.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Diseño de sistemas auxiliares de obra.
2.1. Seguridad.
2.1.1. Protecciones colectivas, tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.
2.1.2. Andamios, tipos y características, sistemas constructivos, puntos singulares.
2.1.3. Señalización, señales normalizadas.
2.1.4. Circulación de obra, recorridos.
2.1.5. Instalaciones de seguridad. Tipos y características, componentes.

© icaformación2025

2.1.6. Unidades de obra.
2.1.7. Desarrollo de planos de seguridad.
2.2. Acondicionamiento del terreno.
2.2.1. Derribos, definición, unidades de obra.
2.2.2. Movimiento de tierras, definición, unidades de obra y sistemas constructivos de vaciados, explanaciones, zanjas y pozos.
2.2.3. Repercusión del acondicionamiento del terreno en el proceso de proyecto y de obra.
2.2.4. Unidades de obra.
2.2.5. Desarrollo de planos definidores del movimiento de tierras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Representación de estructuras de edificios.

3.1. Grafismo y simbología.
3.2. Información y escala.
3.3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
3.4. Identificación de espacios
3.5. Identificación de soluciones constructivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en el desarrollo constructivo de proyectos de edificación

4.1. Normalización de sistemas constructivos.
4.2. Canales informáticos de asesoría técnica.
4.3. Bases de datos de detalles constructivos.

© icaformación2025