



Servicios en obra civil (MF0642_3)

Servicios en obra civil (MF0642_3)

Duración: 90 horas

Precio: 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 acceso a una plataforma de teleformación de última generación con 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.

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, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/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.

Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:



Requisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

Programa del curso:

1. Nociones de servicios en proyectos de obra civil y urbanización
 - 1.1. Servicios en urbanización e infraestructuras.
 - 1.2. Fases de un proyecto de obra civil y de urbanización, grado de definición en los servicios.
 - 1.3. Estructura de un proyecto: tipos de documentos, información contenida en los documentos de proyecto, formatos de presentación de proyectos.
 - 1.4. Tipos de planos de servicios: planos generales, planos de detalle, esquemas; plantas, alzados, secciones y perfiles, perspectivas.
 - 1.5. Normativa y recomendaciones de servicios: objeto, ámbito de aplicación, estructura y contenidos.

- 1.6. Gabinetes técnicos: tipos, organización, personal, recursos. Mediciones generales.
2. Estudio de los servicios necesarios en urbanización y obra civil
 - 2.1. Análisis de la demanda.
 - 2.2. Funciones.
 - 2.3. Nociones básicas de hidráulica aplicada.
 - 2.4. Nociones básicas de electricidad.
3. Diseño de carreteras y obras de urbanización
 - 3.1. Carreteras y vías urbanas: tipos, redes, espacios y elementos, sistemas complementarios.
 - 3.2. Trazado de carreteras y de vías urbanas: planta, alzado, sección transversal, perfiles longitudinales y transversales.
4. Estudio de las bases de diseño de servicios de urbanización y carreteras
 - 4.1. Los servicios en urbanización y carreteras: saneamiento y drenaje, abastecimiento de agua y de gas, distribución de energía eléctrica y alumbrado público, telecomunicaciones.
 - 4.2. Funcionamiento general.
 - 4.3. Acometidas, instalaciones de enlace, terminales, colectores, generadores.
 - 4.4. Redes de distribución y evacuación: tipos y jerarquía.
 - 4.5. Los puntos de consumo, evacuación, iluminación , conexión.
 - 4.6. Elementos de la red: elementos lineales (tuberías, conducciones, canalizaciones), elementos singulares (depósitos, pozos, arquetas, contadores, válvulas, llaves, bombas) soluciones disponibles (materiales, funcionamiento, parámetros de selección y dimensionamiento); unidades y medición.
 - 4.7. Normativa relativa a servicios.
 - 4.8. Criterios de diseño de las redes: sistemas disponibles, esquemas funcionales, condiciones de tendido (superficie de asentamiento, geometría y relleno de zanjas); ubicaciones tipo; trazado de los servicios; parámetros y variables de dimensionamiento; relación con otras redes.
 - 4.9. La representación en plano.
5. Factores de innovación tecnológica y organizativa en el diseño de servicios de urbanización y obra civil
 - 5.1. Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación.
 - 5.2. Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.
 - 5.3. Materiales y soluciones innovadores de reciente implantación.