



Instalaciones de edificios (MF0640_3)

Instalaciones de edificios (MF0640_3)

Duración: 90 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.

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:

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.

Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Diseño de instalaciones de edificios.

- 4.1. Definición de instalación
- 4.2. Instalaciones de edificios: Tipos y funciones.
- 4.3. Servicios a las instalaciones (locales técnicos).
- 4.4. Redes generales de edificios y redes locales.
- 4.5. Domótica.
- 4.6. Instalaciones de saneamiento.
 - 4.6.1. Red de saneamiento horizontal. Componentes, conexión con la red urbana, materiales.
 - 4.6.2. Criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.6.3. Red de saneamiento vertical. Componentes, conexión con la red horizontal y redes locales, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.6.4. Redes locales de saneamiento. Componentes, conexión con la red vertical, materiales, aparatos sanitarios criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.6.5. Unidades de obra.
 - 4.6.6. Simbología y representación.
- 4.7. Instalaciones de distribución de agua fría y agua caliente sanitaria.
 - 4.7.1. Tipos componentes, conexión con la red urbana, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.7.2. Unidades de obra.
 - 4.7.3. Simbología y representación.
- 4.8. Instalaciones térmicas.
 - 4.8.1. Calefacción. Sistemas, componentes, materiales, equipos Criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.8.2. Frío. Sistemas, componentes, conexión con la red urbana, materiales, equipos criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.8.3. Unidades de obra.

- 4.8.4. Simbología y representación.
 - 4.9. Ventilación.
 - 4.9.1. Sistemas, componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.9.2. Simbología y representación.
 - 4.10. Instalaciones de distribución de energía (eléctrica y gas).
 - 4.10.1. Componentes de la red de distribución de energía eléctrica, conexión con la red urbana, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.10.2. Componentes de la red de distribución de gas, conexión con la red urbana, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.10.3. Unidades de obra.
 - 4.10.4. Simbología y representación.
 - 4.11. Instalaciones de telecomunicaciones.
 - 4.11.1. I.C.T. tipos, componentes, conexión con la red urbana, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.11.2. Unidades de obra.
 - 4.11.3. Simbología y representación.
 - 4.12. Instalaciones de transporte.
 - 4.12.1. Ascensores y montacargas. Tipos componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.12.2. Escaleras mecánicas y cintas transportadoras. Tipos componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.12.3. Unidades de obra.
 - 4.12.4. Simbología y representación.
 - 4.13. Protección contra el rayo.
 - 4.13.1. Tipos, componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.13.2. Simbología y representación.
 - 4.14. Protección contra incendios.
 - 4.14.1. Tipos componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.14.2. Unidades de obra.
 - 4.14.3. Simbología y representación.
 - 4.15. Sistemas de captación de energía.
 - 4.15.1. Energía solar térmica. Tipos, componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.15.2. Energía solar fotovoltaica. Tipos componentes, materiales, criterios de diseño y dimensionado.
 - 4.15.3. Unidades de obra.
 - 4.15.4. Simbología y representación.
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. Representación de instalaciones de edificios.
- 2.1. Grafismo y simbología.
 - 2.2. Información y escala.
 - 2.3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
 - 2.4. Identificación de instalaciones
 - 2.5. Identificación de soluciones constructivas.
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. Mediciones y Presupuestos.
- 3.1. Capítulos, partidas y unidades de obra.

- 3.2. Unidades y criterios de medición.
- 3.3. Precios unitarios y descompuestos.
- 3.4. Criterios de valoración.
- 3.5. Bases de datos de la construcción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en el diseño de instalaciones de edificación.

- 4.1. Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación.
- 4.2. Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.
- 4.3. Materiales y soluciones innovadores de reciente implantación.