Interpretación de planos en construcción

Interpretación de planos en construcción

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

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

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:

Objetivo: Aprendizaje y comprensión de los distintos elementos que intervienen en los planos para ejecutar su composición y representación dimensional, así como de algunas normas de ejecución. **¿A quién va dirigido?** A cualquier persona que desee iniciarse en el conocimiento de los elementos de un plano para poder llevar a cabo su creación e interpretación y a cualquier profesional del sector de la construcción que esté interesado en la materia. **¿Para qué capacita este título?** Capacita para la realización correcta de un plano y la interpretación de cualquier plano que llegue a sus manos, permitiendo trasladar a la realidad lo que dicho plano indica. **Otras Características:**

- Este curso permite aprender las normas a la hora de realizar un plano en cuanto a tipo de línea, acotación… y a interpretar un plano de cualquier tipo, entendiendo la información de: vistas, cortes, secciones y roturas.
- El alumno se familiarizará con las escalas, tanto con su creación como con su interpretación, y entenderá la utilidad de las mismas.
- El alumno tendrá la oportunidad de aprender a representar un objeto en sistema diédrico, axonométrico o cónico y a crear cualquier tipo de proyección.
- Este curso capacita al alumno para distinguir un plano de situación de uno de emplazamiento y a interpretar toda la información que transmite cada uno de ellos.
- Introduce al alumno en la interpretación de planos topográficos.
- Tras finalizar el curso, el alumno será capaz de realizar un plano completo de cualquier edificación: plano de distribución de una vivienda, plano de materiales y plano de instalaciones (de electricidad, de saneamiento, de fontanería y de calefacción). Estará capacitado para interpretar cualquier plano de éstos gracias al conocimiento de los distintos símbolos que se utilizan para representar los elementos o componentes más comunes.
- Al final de cada unidad didáctica se proponen unos ejercicios de repaso y autoevaluación para que el alumno pueda comprobar el nivel de conocimientos adquiridos a lo largo de la unidad y pueda afrontar con más facilidad la prueba de evaluación final. La solución a estos ejercicios la puede encontrar al final del manual, tras el desarrollo de todas las unidades didácticas.
- En algunas unidades didácticas, tras los ejercicios de repaso, se proponen algunos ejercicios prácticos de repaso y autoevaluación, cuya solución (solucionario práctico) se encuentra a continuación del solucionario de los ejercicios de repaso y autoevaluación del final del libro.
- Al final de la teoría del manual, antes de los solucionarios, se propone una prueba práctica de evaluación de nivel avanzado donde habrá que realizar distintos planos de una vivienda, poniendo en práctica la gran mayoría de conceptos aprendidos a lo largo del curso. Las soluciones a los ejercicios que plantea dicha prueba práctica las

© icaformación2025

podrá encontrar al final del manual, tras el resto de solucionarios.

CONTENIDO FORMATIVO

Objetivos:

Aprender y comprender los distintos elementos que intervienen en los planos para ejecutar su composición y representación dimensional, y aprender algunas normas de ejecución. **Contenidos: Líneas** Líneas. Clases de líneas. Utilización. Anchuras de las líneas. Espacio entre las líneas. Orden de prioridad de las líneas coincidentes. Orientación sobre la utilización de las líneas. **Escalas** Concepto. Tipo de escalas. Escala numérica, escala unidad por unidad, escala gráfica y escala decimal o transversal. Escalas normalizadas. Uso del escalímetro. **Acotación** Generalidades. Tipos de Planos. Principios generales de acotación. Elementos que intervienen en la acotación. Clasificación de las cotas. **Cortes, secciones y roturas** Introducción. Corte y sección, conceptos generales. Indicación de los cortes. Cortes, secciones y roturas, clasificación. **Vistas de un objeto** Proyecciones ortogonales. Sistema diédrico o de Mongue. Denominación de las vistas. Posiciones relativas de las vistas y normalización en el trazado de las proyecciones ortogonales. Correspondencia entre las vistas. **Elección de las vistas de un objeto y vistas especiales** Elección del alzado. Elección de las vistas necesarias. Vistas especiales. Representaciones convencionales. Intersecciones ficticias. **Sistemas de representación** Proyecciones. Clasificación de las proyecciones. Sistema diédrico, de doble proyección o de Mongue. Sistema axonométrico: fundamentos del sistema axonométrico ortogonal; perspectiva caballera. Sistema cónico: fundamentos; elementos; la circunferencia, métodos del séptimo; escalas; planos inclinados. **Plano de situación y emplazamiento** Plano de situación y emplazamiento. **Planos** Introducción y representación dimensional. Cortes en sección. Procedimiento y normas de ejecución. Tipos de planos y sus características. Planos de distribución de una vivienda unifamiliar. Planos de cotas. Plano de alzados y cortes de una vivienda unifamiliar. Planos de materiales de la vivienda unifamiliar. Planos de carpintería. **Plano topográfico** Planos topográficos. **Instalaciones** Planos de instalaciones. **Plano de detalles** Detalles constructivos: instalaciones eléctricas; instalaciones de saneamiento; instalaciones de fontanería; instalaciones de gas. **Contenidos del CD-ROM: Planos utilizados en las unidades del manual** Se incluyen una serie de planos, tanto en AutoCAD (.dwg) como de Adobe Reader (.pdf), utilizados en el manual: Plano de situación y emplazamiento. Planos de distribución. Planos de cotas. Planos de alzados. Planos de cortes. Planos de materiales. Planos de carpintería. Instalaciones (eléctrica, de saneamiento, de fontanería y de calefacción). Detalles constructivos. **Planos de la prueba práctica de evaluación** Al igual que los anteriores, se incluyen tanto en formato de AutoCAD (.dwg) como de Adobe Reader (.pdf): Plano de situación y emplazamiento. Plano de cotas. Plano de distribución. Planta superficie útil. Plano de materiales. Alzados. Corte. Instalación eléctrica. Instalación de saneamiento. Instalación de fontanería. Instalación de calefacción. **Código Técnico de Edificación** Como material complementario se ha añadido también en este CD-ROM el Código Técnico de Edificación.

© icaformación2025