



Curso de Delineante en la Construcción: Experto en AutoCAD + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

Curso de Delineante en la Construcción: Experto en AutoCAD + Titulación Universitaria

duración total: 485 horas horas teleformación: 180 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

descripción

Este curso de Delineante en la Construcción: Experto en AutoCAD le ofrece una formación especializada en la materia. La representación gráfica y la interpretación de planos hoy en día, forman parte del conocimiento de cualquier técnico que quiera dominar el lenguaje gráfico necesario para comprender y poder trabajar en el mundo de la Ingeniería Industrial como el de la Arquitectura, Ingeniería o Topografía. Además, en la actualidad se ponen a nuestro servicio programas de diseño asistido, como AutoCAD, que le ayudará a diseñar y dar forma a todo su entorno utilizando las potentes y flexibles funciones que esta nueva versión nos proporciona. Con el presente curso el alumno aprenderá a compaginar ambas cosas, por un lado aprenderá los conocimientos necesarios para convertirse en un experto en la interpretación y representación de planos, y por otro lado, aprenderá a manejar el entorno de trabajo del programa AutoCAD, para realizar dibujos en dos dimensiones (2D) y tres dimensiones (3D).



^{*} hasta 100 % bonificable para trabajadores.

a quién va dirigido

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

objetivos

- Interpretar el sistema de representación gráfica utilizada en todo tipo de planos.
- Conocer las normas de representación de planos para su correcta interpretación.
- Ejecutar las diferentes técnicas como son la escala, línea y acotamiento en la interpretación de los planos.
- Representar diferentes tipologías de planos, como los planos arquitectónicos o los de construcción.
- Conocer los distintos elementos del entorno de AutoCAD.
- Realizar dibujos de distintos tipos de objetos con el programa AutoCAD.
- Introducir textos, aplicar sombreados y acotaciones con el programa AutoCAD.
- Aprender a trabajar con bloques y a dibujar con distintas capas y tablas con el programa AutoCAD.

para qué te prepara

El presente curso de Delineante en la Construcción: Experto en AutoCAD dotará al alumno de los conocimientos necesarios para convertirse en un experto en la interpretación y representación de planos. Conozca las normas que rigen los planos, así como su aplicación tanto al realizar croquis como al dibujar todo tipo de planos de taller con la ayuda del programa AutoCAD.

salidas laborales

Jefes de obra, Encargados de la construcción, Técnicos en instalaciones eléctricas y de fontanería en edificios, Arquitectura, Delineación, Diseño asistido por ordenador.

información y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

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).



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 'Interpretación y Representación de Planos'
- Manual teórico 'Autocad 2D y 3D'



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 inesem 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.

información y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

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. INTERPRETACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE PLANOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA DE DIBUJOS TÉCNICOS Y FORMALES

- 1.Introducción al dibujo
- 2. Clasificación de dibujos
- 3. Tipos de formatos
- 4. Normas de representación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE PLANOS

- 1.Acotación
- 2. Estudio de planos de conjunto
- 3. Tipos de líneas empleadas en el dibujo. Denominación y aplicación
- 4.El croquizado
- 5.Escala

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE REPRESENTACIÓN

- 1.Normas generales
- 2.Tolerancias
- 3. Sistema eje base, agujero base
- 4. Simbología y representación
- 5. Elementos roscados
- 6. Características del croquizado manual de piezas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN (I)

- 1.Introducción a los sistemas de representación gráfica
- 2. Vistas convencionales
- 3. Sistemas de proyección normalizados
- 4. Vistas particulares
- 5. Cortes, secciones y roturas
- 6.Otros convencionalismos en el dibujo técnico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS (II)

- 1. Fundamentos de los sistemas de representación
- 2. Sistema diédrico o de Monge
- 3. Sistema axonométrico
- 4.Introducción al sistema acotado
- 5. Perspectiva cónica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- 1.1.El proceso de edificación
- 2. Código técnico de edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROYECTO DE DELINEACIÓN PARA ARQUITECTURA. PROYECTO BÁSICO UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROYECTO DE DELINEACIÓN PARA ARQUITECTURA. EL PROYECTO DE EJECUCIÓN UNIDAD DIDÁCTICA 9. CASO PRÁCTICO DE DELINEACIÓN

MÓDULO 2. AUTOCAD. DISEÑO EN 2D Y 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERFAZ DEL USUARIO

- 1.Introducción a Autocad
- 2. Herramientas de la ventana de aplicación
- 3. Ubicaciones de herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDENADAS Y UNIDADES

- 1.Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP
- 2. Coordenadas cartesianas, polares
- 3. Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades
- 4.Referencia a objetos

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO

- 1.Abrir y guardar dibujo
- 2.Capas
- 3. Vistas de un dibujo
- 4. Conjunto de planos
- 5. Propiedades de los objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIBUJAR

- 1.Designación de objetos
- 2. Dibujo de líneas
- 3. Dibujo de rectángulos
- 4. Dibujo de polígonos
- 5. Dibujo de objetos de líneas múltiples
- 6.Dibujo de arcos
- 7. Dibujo de círculos
- 8. Dibujo de arandelas
- 9. Dibujo de elipses
- 10. Dibujo de splines
- 11.Dibujo de polilíneas
- 12. Dibujo de puntos
- 13. Dibujo de tablas
- 14.Dibujo a mano alzada
- 15. Notas y rótulos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS ELEMENTOS DE DIBUJO

- 1.Bloque
- 2. Sombreados y degradados
- 3.Regiones
- 4.Coberturas
- 5. Nube de revisión

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODIFICAR OBJETOS

- 1.Desplazamiento de objetos
- 2. Giros de objetos
- 3. Alineación de objetos
- 4.Copia de objetos
- 5. Creación de una matriz de objetos
- 6.Desfase de objetos
- 7.Reflejo de objetos
- 8. Recorte o alargamiento de objetos
- 9. Ajuste del tamaño o la forma de los objetos
- 10. Creación de empalmes
- 11. Creación de chaflanes
- 12. Ruptura y unión de objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACOTAR

- 1.Introducción
- 2.Partes de una cota
- 3. Definición de la escala de cotas
- 4. Ajustar la escala general de las cotas
- 5.Creación de cotas
- 6. Estilos de cotas
- 7. Modificación de cotas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO

1.Cambio de vistas

- 2. Utilización de las herramientas de visualización
- 3. Presentación de varias vistas en espacio modelo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELOS 3D

- 1. Creación, composición y edición de objetos sólidos
- 2. Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CREACIÓN DE MALLAS

- 1. Presentación general de la creación de mallas
- 2. Creación de primitivas de malla 3D
- 3. Construcción de mallas a partir de otros objetos
- 4. Creación de mallas mediante conversión
- 5. Creación de mallas personalizadas (originales)
- 6. Creación de modelos alámbricos
- 7. Adición de altura 3D a los objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FOTORREALISMO

- 1.El comando Render
- 2. Tipos de renderizado
- 3. Ventana Render
- 4. Otros controles del panel Render
- 5. Aplicación de fondos
- 6. Iluminación del diseño
- 7. Aplicación de materiales

fax: 958 050 245