



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

→ curso online

Autocad 2018

Módulo introducción

■ PRESENTACIÓN

El objetivo de la formación **Autocad 2018. Módulo Introducción** es entrenarte en la utilización de las herramientas básicas que posee y adiestrarte correctamente para que adquieras toda la capacidad necesaria para realizar dibujos 2D y 3D utilizando las herramientas que ofrece el programa.

■ METODOLOGÍA

El alumno dispondrá de acceso a la plataforma durante 1 mes, comenzando el día que él mismo determine. Durante este periodo tendrá a su disposición todo el material del curso en formato PDF descargable y acceso ilimitado a los enlaces, vídeos y cualquier documentación que se recomiende, a través de la plataforma e-learning de Intelec, así como al soporte del tutor para la resolución de dudas y consultas sobre la materia cursada, y al soporte del departamento técnico para cualquier problema relacionado con el uso del curso, la plataforma, o del software para el curso.

El alumno dispondrá de un servicio de consultas y prácticas sobre la materia cursada hasta 6 meses después de la finalización del curso.

■ FORMATO

Curso online.

Para el seguimiento del curso solo es necesario disponer de un ordenador (pc o mac), con altavoces y con conexión a Internet.

■ PÚBLICO OBJETIVO

Técnicos y profesionales relacionados con los estudios de arquitectura o ingeniería, constructoras, promotoras o consultorías, que estén realizando este tipo de trabajos o que deseen introducirse en la materia.

■ DURACIÓN

20 horas lectivas.

■ HORARIO

Disponible las 24 horas del día de lunes a domingo

■ CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Para obtener el certificado de aprovechamiento se debe realizar un test y dar respuesta a una pregunta de desarrollo propuesta por el tutor.

■ PROGRAMA

Primer contacto

Introducción: CAD, objetivos, conocimientos previos

Proceso básico de trabajo

Entidades de dibujo básicas, lineales y circulares

Edición básica: borrado, paralelos, dibujo ortogonal, alargar y recortar

Impresión de borradores

Almacenamiento de gráficos

Precisión en el dibujo

Referencias a objetos

Modos de introducción de datos: por ratón, por teclado, y mixtos

Sistemas de Coordenadas

Métodos de selección de entidades

Rejilla

Limitaciones angulares

Aceleradores de trabajo

Visualización de planos: ampliación y encuadre de áreas y detalles

Entidades y edición complejas

Formas complejas: curvas, polígonos, elipses, curvas cuadráticas y cúbicas

Modificación de geometría

Control de la posición y rotación de elementos

Control del tamaño, longitud, y proporciones

Duplicación de objetos repetitivos: individual, estructurada, radial, matricial, reflejada y paralela

Modificaciones directas con pinzamientos

Marcas de dibujo: puntos, divisiones y graduaciones

Gestión de proyectos

Control de las propiedades de los objetos. El color, asignación simbólica y representativa. grosor de las líneas. Tipos de línea. Tamaño de las líneas discontinuas

Organización de proyectos por capas. El administrador de propiedades de capas. Control de la visibilidad e impresión de las entidades.

Creación y configuración de los parámetros por defecto de diferentes proyectos. La ficha de plantilla

Limpieza de definiciones.

Anotaciones y simbología

Anotaciones, escritura y textos. Configurar estilos de texto

Secciones y rayados. Los patrones de sombreado

Proceso de creación de un elemento prediseñado. Directrices para insertar un bloque. Consejos y precauciones en el uso de bloques

Compartir información entre dibujos. Arrastrar y colocar de un dibujo abierto a otro

Datos asociados a elementos. Definir, insertar y editar bloques con atributos

Impresión de proyectos

Impresión y ploteado de planos

Configurar presentaciones

Configuración de página. Maquetación de varias vistas. Cuadro de rotulación. Cálculo de la escala. Estilos de impresión.

Maquetar presentaciones

Imprimir presentación

Convertir a PDF

Proyectos en formato DWF

Acotación

Colocación de cotas lineales, alineadas, angulares, radiales, secuenciales y asociadas

Gestión de estilos de acotación

Modificadores de acotación

Adaptación de cotas, ubicación en planos

Introducción

Interface y uso de herramientas principales

Jerarquías del programa

Integración con AutoCAD

Familias

Masas

Elementos del entorno

Creación y composición de Vistas de Plano

Tablas de planificación

Opciones de personalización y configuración avanzada

Vistas 3D

■ PONENTE

Juan Carlos Arnáiz

Docente en materia de edificación e ingeniería civil, CAD (2d y 3d), Render y software BIM. Docente en el máster "Aplicación de herramientas de software a proyectos de edificación / ingeniería civil". Universidad de Burgos.

■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados y precolegiados: 100,00 euros (exento de IVA)

General: 150,00 (exento de IVA)

OBSERVACIONES

Este curso puede ser bonificable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, para ello deberán solicitarlo por correo electrónico (formacion@caatvalencia.es), y presentar la documentación 8 días naturales antes del inicio del curso.

■ FORMA DE PAGO

Tarjeta bancaria

■ INSCRIPCIONES

Web> www.caatvalencia.es, sección de formación.

Una vez formalizada la inscripción recibirás un email del "Departamento técnico y soporte" de Intelec con la clave de usuario y la contraseña, así como las indicaciones de "acceso al campus".

La fecha de inicio del curso será siempre un día posterior a la recepción del e-mail, en caso de necesitar cambiar la fecha de inicio de su curso, póngase en contacto a la menor brevedad con el departamento técnico para solicitarlo.

Departamento técnico y soporte de Intelec:

luis@intelec.es

tel. 679871278

■ COLABORA

