

DIPLOMADO DE DIBUJO TÉCNICO CON AUTOCAD



Desarrolla impresionantes diseños en 2D y 3D

- ✓ **Orientado 100%** a tu realidad profesional
- ✓ **Cero Inscripción**
- ✓ **No necesitas título** universitario para cursarlo
- ✓ **Aplicabilidad inmediata**
- ✓ **Estudia a tu propio ritmo**
- ✓ **Financiamiento** a meses sin intereses con tarjetas participantes

CONTÁCTANOS



Grupo  Planeta MX

 info@deustoformacion.com.mx

 55 1500 6668

 Deusto Formación México

 Deusto Formación México

 DeustoForMx

DIPLOMADO DE DIBUJO TÉCNICO CON AUTOCAD

AutoCAD es el programa de diseño y dibujo asistido por ordenador más utilizado por arquitectos, ingenieros, técnicos y diseñadores industriales.

Aprovecha la aplicación industrial de este programa para el **dibujo en 2D y 3D en la creación de tus proyectos técnicos de diseño, arquitectura, ingeniería, construcción, decoración, interiorismo**, etc.

Desarrolla las técnicas fundamentales de trazado en 2D y de modelados en 3D.

DIRIGIDO A



- Interioristas y decoradores en empresas de decoración y construcción.
- Dibujantes en despachos técnicos de arquitectura e ingeniería.
- Asesores o consultores en el desarrollo de planos de diferentes sectores profesionales.

HABILIDADES A DESARROLLAR



- Utiliza las principales **herramientas que incluye AutoCAD**, además de los requisitos necesarios para **su instalación**.
- **Personaliza las herramientas y menús** del programa para adecuarlo a las necesidades de tu proyecto de diseño.
- Domina los **comandos habituales para dibujar** líneas, polilíneas, círculos, arcos, desfases, etc. Además de las **herramientas de modificación e inserción**.
- Aplica las diversas **vistas predefinidas** que ofrece el programa y el **uso de los espacios modelo y papel**.

TU DIPLOMADO EN TRES PASOS



En Deusto Formación contamos con un eficiente sistema de gestión y enseñanza que nos permite simplificar al máximo el proceso de admisión, inscripción y control de la evaluación y aplicabilidad de tu aprendizaje a tu entorno profesional, lo que te permitirá completar tu curso online de forma rápida y cómoda.

CONTACTAR

1

Llena el formulario de contacto que aparece en la página web, indicando el diplomado que te interesa. Uno de nuestros asesores pedagógicos se pondrá **en contacto contigo** para atender tus dudas sin ningún compromiso y si lo deseas inscribirte al diplomado con un **precio preferencial**.

Todo el proceso está garantizado por nuestro sistema de pago seguro.

2

ESTUDIAR

Aprende cuando y donde quieras. Tras inscribirte a los pocos días recibirás en casa tu **material didáctico** y acceso al **Campus online** para estudiar tus lecciones, realizar los ejercicios de evaluación y consultar a tu **profesor**.

3

CELEBRAR

Una vez completado el diplomado, habrás enriquecido tu **formación** y contarás con **nuevas herramientas y competencias** avanzadas para los retos que se te plantean en tu día a día laboral.

AVALES

Impulsa tu desarrollo profesional con una formación de calidad

Universidad Latinoamericana

Dedicada, desde hace 38 años, a impartir educación de excelencia en los niveles medio superior y superior. Es parte de Apollo Global, subsidiaria del grupo internacional Apollo Group. La familia de instituciones educativas de Apollo es reconocida a nivel mundial por su alta calidad educativa y su excelente servicio al estudiante.

Actualmente cuenta con 4 campus tradicionales y 9 campus ejecutivos, con una amplia oferta académica que comprende preparatoria, 19 licenciaturas, 4 maestrías y 6 especialidades; y continúa desarrollando el innovador concepto de Licenciaturas y Maestrías para Ejecutivos ULA.

Al finalizar el estudio del Diplomado y cuando superes tu evaluación, tendrás la titulación de Deusto Formación con el aval de la Universidad Latinoamericana.



PLAN DE ESTUDIOS



Duración:	200 horas
Plazo de estudio:	12 meses (según ritmo de estudio puedes concluir antes)
Tiempo de estudio sugerido:	4 a 6 horas a la semana
Metodología:	Diplomado online

Unidad Didáctica 1 Primeros pasos con AutoCAD I

Inicio con AutoCAD

- Requisitos de AutoCAD
- Instalación de AutoCAD
- Inicio de AutoCAD
- La interfaz de AutoCAD
- Taller de Novedades y ayuda
- Práctica con formas básicas

Conceptos básicos

- Abrir y cerrar archivos
- Introducción de comandos
- Trabajar con zoom
- Las coordenadas en AutoCAD
- Borrado de objetos
- Deshacer y rehacer
- Los puntos en AutoCAD
- Dibujo a mano alzada
- Pinzamientos

Personalizar AutoCAD

- Personalizar el ícono SCP
- Personalizar la entrada dinámica
- Opciones de AutoCAD

PLAN DE ESTUDIOS

Unidad Didáctica 2 Primeros pasos con AutoCAD II

Comenzar a dibujar en AutoCAD

- Selección de unidades de dibujo
- Parámetros del dibujo
- Herramientas de dibujo
- Herramientas de modificar
- Comenzar a dibujar

Herramientas avanzadas

- Trabajar con capas
- Sombreados
- Inserción de textos
- Inserción de cotas
- Bloques
- Designcenter
- Parámetros de impresión

Unidad Didáctica 3 Proyecto en 2D

Dibujar una estructura

- Las plantillas en AutoCAD
- Empezar a dibujar la estructura
- Convertir una forma en región
- Dibujo de las zapatas
- Dibujar los pilares
- Crear la geometría 3D

Visualización del dibujo

- Vistas predefinidas
- Perfil de la escalera y punto de vista 3D
- Órbita 3D
- Organizar ventanas
- La perspectiva cónica

PLAN DE ESTUDIOS

Unidad Didáctica 4 AutoCAD avanzado

Espacios modelo y papel

- Modelo/Papel
- Acceso a los diferentes espacios
- Crear una presentación
- Crear ventanas gráficas en el espacio papel
- Escala en ventanas gráficas
- Bloqueo de ventanas gráficas
- Insertar referencia ráster
- Rotulación en el espacio papel

Dibujo paramétrico y tridimensional

- Dibujo paramétrico
- Dibujo en perspectiva
- Dibujar con filtros de coordenadas
- Copiar y mover objetos 3D
- Simetrías en 3D
- Combinar objetos
- Matrices tridimensionales

Trabajar con sólidos y mallas

- Crear formas primitivas sólidas
- Creación de polisólidos
- Creación de sólidos o superficies mediante barrido
- Creación de sólidos o superficies mediante elevación
- Creación de sólidos o superficies mediante revolución
- Superficies a partir de objetos
- Modificación de objetos 3D
- Creación de primitivas de malla
- Creación de mallas regladas
- Creación de mallas tabuladas
- Creación de mallas revolucionadas

Unidad Didáctica 5 Proyecto avanzado I

La planta del edificio

- Creación de capas
- Los muros de la vivienda
- Los vanos de las puertas y ventanas
- Crear, insertar y modificar bloques
- Escribir los nombres de los servicios
- Insertar sombreados

Las fachadas del edificio

- Fachada principal (Oeste)
- Fachada posterior (Este)
- Fachada lateral (Sur)
- Fachada lateral (Norte)

PLAN DE ESTUDIOS

Unidad Didáctica 6 Proyecto avanzado II

Edificio Tridimensional

- Crear el modelo tridimensional
- Montaje 3D de la fachada Oeste
- Montaje 3D de la fachada Este
- Montaje 3D de la fachada Sur
- Montaje 3D de la fachada Norte
- Montaje del edificio 3D
- Crear los forjados en 3D: techo y suelo
- Insertar bloques 3D
- Crear la presentación y las vistas isométricas

La cocina de una vivienda

- Dibujar el alzado 1
- Dibujar el alzado 2
- Dibujar el alzado 3
- Dibujar el alzado 4

Cocina Tridimensional

- Crear el modelo tridimensional
- Dibujar los alzados en 3D
- Crear la presentación y las vistas isométricas

Proyecto

Desarrollarás un proyecto final que te permitirá poner en práctica los conocimientos adquiridos, y que consistirá en dibujar la planta de una vivienda en 2D, para luego darle proyección en 3D. Contarás con el apoyo constante de un profesor al que podrás consultar todo lo necesario para aplicar en este proyecto lo que has aprendido durante el diplomado.

MATERIALES



- Guía de estudio disponible en el Campus.
- 6 unidades didácticas.
- 6 pruebas de evaluación online.
- DVD con videotutoriales sobre el programa AutoCAD.

CRECE PROFESIONALMENTE CON DEUSTO FORMACIÓN Y GRUPO PLANETA

Los diplomados de **Deusto Formación** están 100% orientados a la realidad empresarial. Son prácticos, compatibles con tu vida profesional y personal, y puedes aplicar lo que aprendes en tu día a día. Su metodología flexible, con un servicio de consulta online, te permitirá adaptarte a las exigencias del mercado y ser un profesional cualificado. Consigue con tu diplomado la formación más actual sobre una de las profesiones de mayor relevancia en la actualidad.

Deusto Formación pertenece a la División de Formación del **Grupo Planeta**, grupo de comunicación líder en la producción de contenidos para el mercado de habla hispana. Cultura, formación, información y entretenimiento son sus principales ejes, y los que lo han convertido en el **primer grupo editorial** español y el sexto del mundo.

El éxito y el prestigio del grupo, en sus más de 50 años de historia, vienen de la mezcla de tradición y visión de futuro. Sus productos llegan actualmente a millones de personas en más de 30 países. Su sólida tradición empresarial y su capacidad para innovar constantemente le permiten asumir la posición de liderazgo y de generación de valor, al mismo tiempo que son elementos clave para satisfacer las nuevas y exigentes necesidades de la demanda.

