

ATLANTICO

CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA

AUTODESK AUTOCAD





ATLANTICO

MÓDULOS DEL CURSO

Nivel Básico

Fundamentos de dibujo con CAD 2D

Introducción y entorno de trabajo

- Descripción de la interfaz del programa, controles de la barra de estado, configuración inicial y dibujo a mano alzada.

Unidades, coordenadas y precisión

- Unidades de dibujo, sistemas de coordenadas, líneas auxiliares de dibujo y dibujo de puntos referenciales.

Dibujo geométrico básico

- Dibujo de círculos, dibujo de rectángulos y dibujo de arcos.

Edición básica de objetos

- Rotación de objetos, objetos equidistantes, redondear y empalmar objetos y alargar y acortar objetos

Polilíneas y multilíneas

- Dibujo y edición de polilíneas y dibujo y edición de multilíneas

MÓDULO 1

Nivel Intermedio

Dibujo de proyectos con herramientas CAD 2D

Organización y propiedades

- Propiedades de objetos, comandos complementarios y trabajo con capas.

Bloques y datos

- Trabajo con bloques, bloques con constraints, atributos y extracción de datos.

Anotaciones técnicas

- Texto en AutoCAD I, II, Acotación I, II, III y escala gráfica.

Representación gráfica

- Sombreados y contornos geométricos.

Presentación e impresión

- Creación de presentaciones (Layouts), viewports, impresión y ploteo.

Aplicación práctica

- Ejercicios guiados, casos de planos reales, desarrollo de proyectos técnicos.

MÓDULO 2

Nivel Avanzado

Modelado y representación con CAD 3D

Entorno y proyección 3D

- El entorno 3D y sistemas de proyección.

Geometría tridimensional

- Herramientas de geometría tridimensional, edición de sólidos I y edición de sólidos II.

Edición avanzada

- Edición avanzada de sólidos I y II.

Superficies y mallas

- Creación y edición de superficies y creación, edición de mallas.

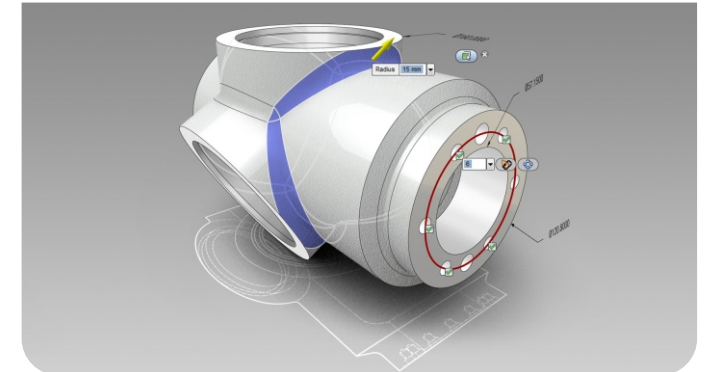
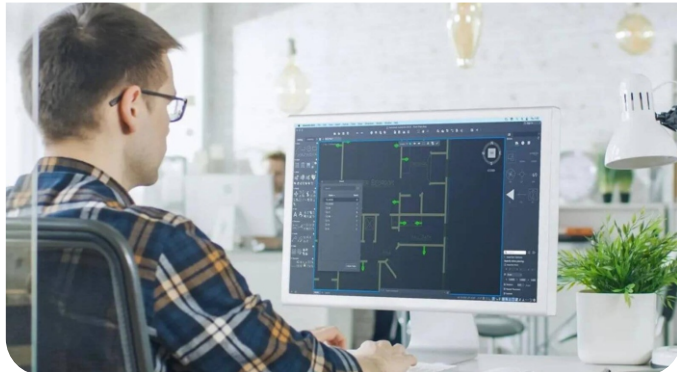
Visualización y renderizado

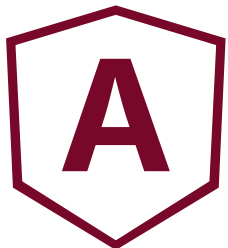
- Modelizado y renderizado, aplicación y configuración de iluminación y ambientación de escenas.

Presentación avanzada

- Recorrido virtual y presentación de vistas del proyecto.

MÓDULO 3





ATLANTICO

AUTODESK AUTOCAD



MATRÍCULAS

Canal de Contacto: informes@atlantico.edu.pe

Whatsapp 912 356 421



PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a estudiantes y profesionales de ingeniería, arquitectura, topografía, diseño y construcción, así como a público en general interesado en desarrollar competencias en el diseño asistido por computadora mediante AutoCAD.



METODOLOGÍA

Metodología teórico-práctica orientada al aprendizaje progresivo del software AutoCAD, mediante ejercicios guiados y el desarrollo de planos aplicados a casos reales.



LOGRO DEL CURSO

Al finalizar el curso, el participante será capaz de elaborar, editar y presentar planos técnicos en AutoCAD, aplicando correctamente las herramientas de dibujo, edición y configuración del programa, cumpliendo estándares utilizados a nivel profesional.