

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR AUTOCAD 2



Online con tutor
Educación informal



Un mes
35 horas (15 h clase en vivo - 20 h plataforma)



Matrículas abiertas



Lunes-Viernes



90.000

FINALIDAD

Dirigido a organizaciones, estudiantes de pregrado y posgrado y profesionales que quieran destacarse en el manejo de programas de diseño Bi y Tridimensional teniendo en cuenta que en el contexto global es importante utilizar herramientas tecnológicas que permitan realizar procesos de producción más eficientes en ámbitos laborales. Una de esas herramientas es AutoCAD, la cual es un conjunto de herramientas de software orientado, fundamentalmente, al diseño en el ámbito industrial y arquitectónico, ya que desde la fase del diseño se pueden tener estimaciones del costo del producto a diseñar, los stocks de materiales, insumos y herramientas para su fabricación.

De este modo, este curso se ofrece con el fin de utilizar el software, desde el enfoque de expertos en dibujo técnico, delineantes de arquitectura y pasando por ingenieros y especialistas en diseño, con el fin de lograr una articulación directa con la industria metalmeccánica y el área de la construcción, partiendo de un simple plano, pero que éste cumpla una función primordial en el desarrollo tecnológico e industrial del país.

OBJETIVOS GENERAL

Adquirir competencia en la correcta expresión de información de proyectos de construcción conforme a las especificaciones, normas y técnicas de representación gráfica con la normativa vigente.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Crear rótulos en planos según normativa vigente ISO, ANSI, ICONTEC.
- Identificar la metodología de trabajo con sistemas de coordenadas y barras de propiedades.

- Manejar herramientas de organización de elementos y componentes de un dibujo en autocad.
- Aplicar diseño y configuración de impresión en los planos de autocad con base en la Normativa vigente ISO, ANSI, ICONTEC.

REQUISITOS DE INGRESO

Se requiere que el estudiante AVA tenga conocimientos en dibujo técnico y dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Messenger, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.

ESTRUCTURA DEL CURSO

MÓDULO N° 1: HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DE PROPIEDADES E INSERCIÓN DE ARCHIVOS DE DIBUJO EN PROYECTOS CAD.

1. EL SISTEMA DE COORDENADAS PERSONALES

- 1.1. El Icono SCP
- 1.2. Creación de un SCP

2. LA PALETA DE PROPIEDADES

- 2.1. Edición de Propiedades

3. REFERENCIAS EXTERNAS

- 3.1. Inserción de Referencias
- 3.2. Edición de Referencias Externas
- 3.3. Administración de Referencias Externas

MÓDULO N° 2: HERRAMIENTAS PARA CREACIÓN Y EDICIÓN DE CAPAS Y BLOQUES.

1. CAPAS

- 1.1. Administrador de Propiedades de Capas
- 1.2. Creación de Capas
- 1.3. Cambiar de Capa a un Objeto
- 1.4. Filtros de Capas
- 1.5. Estados de Capa
- 1.6. Conversión de Capas
- 1.7. Botones de la Sección Capas

2. BLOQUES

- 2.1. Creación de Bloques
- 2.2. Edición de Bloques
- 2.3. Crear y editar bloques dinámicos

MÓDULO N° 3: HERRAMIENTAS DINÁMICAS PARA EL ROTULADO Y PREPARACIÓN DE IMPRESIÓN DE PLANOS.

1. ATRIBUTOS EN LOS RÓTULOS CON TEXTO

- 1.1. Creación de Atributos
- 1.2. Edición de Atributos

2. DISEÑO DE IMPRESIÓN

- 2.1. Espacio Papel
 - 2.1.1. Configuraciones del espacio papel
 - 2.1.2. Crear ventanas gráficas en el espacio papel
 - 2.1.3. Modificar el contenido de las ventanas gráficas en el espacio papel

MÓDULO N° 4: IMPRESIÓN, TRAZO Y PRESENTACIONES EN AUTOCAD.

1. CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESIÓN

- 1.1. Configuración del Trazador
- 1.2. Creación y Configuración de Estilos de Trazado
- 1.3. Configuración de Página
- 1.4. Opciones de Impresión

2. PRESENTACIONES Y CONJUNTO DE PLANOS

- 2.1. Creación de Conjunto de Planos
- 2.2. Administración de Conjunto de Planos

PERFIL PROFESIONAL DE LOS DOCENTES

DOCENTE EDWIN ALBERTO MORENO JAIMES

Diseñador Industrial de la Universidad Industrial de Santander, Especialista en Docencia Universitaria Magister en Gestión de Tecnología Educativa.

CERTIFICADO

PragmaOnline otorgará un certificado de asistencia y aprovechamiento a los estudiantes que hayan aprobado mínimo el 80% de actividades programadas.

Nota: Los cursos de educación informal no conducen a título alguno o certificado de aptitud ocupacional.

MODALIDAD DE PAGO

Pago a través de consignación bancaria en cuenta Bancolombia.
Para más información y detalle, escríbenos [aquí](#)