



## AutoCAD 2D: Aplicación de Herramientas Intermedias en la Optimización de Proyectos de Dibujo Asistido por Computador

Actualmente, 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.

Por lo tanto, esta oferta de capacitación se brinda con el fin de utilizar el software, desde el enfoque de expertos en dibujo técnico, delineantes de arquitectura, pasando por ingenieros y especialistas en diseño, con el fin de lograr una articulación directa con la industria metalmecánica y el área de la construcción, partiendo de un simple plano que cumpla una función primordial en el desarrollo tecnológico de nuestro país.

El SENA ofrecerá el programa: AUTOCAD 2D: Aplicación de Herramientas intermedias en la optimización de proyectos de dibujo asistido por computador, con los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, con formación centrada desde el hacer e incorporando los elementos cognitivos y actitudinales para desarrollar en el aprendizaje competencias técnicas, cognoscitivas y comportamentales que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

### Contenido

- Herramientas de edición de propiedades e inserción de archivos de dibujo en proyectos CAD.
- Herramientas para creación y edición de capas y bloques.



- Herramientas dinámicas para el rotulado y preparación de impresión de planos
- Impresión, trazo y presentaciones en AutoCAD.

## Habilidades que Desarrolla

- Elaborar los dibujos preliminares acorde con las especificaciones del cliente.
- Aplicar en los planos la normatividad técnica establecida.
- Dibujar los planos de las partes o productos utilizando el software, teniendo en cuenta las normas técnicas y los parámetros establecidos por el cliente.
- Dibujar las partes o productos en el programa CAD, teniendo en cuenta sus características técnicas y de funcionalidad.
- Codificar y organizar los planos, teniendo en cuenta las normas técnicas y los sistemas de información de la empresa.
- Manejar las herramientas de configuración de impresión.

## Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan conocimientos en Dibujo Técnico y en principios básicos de AutoCAD en 2D.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 