



# DIBUJO TÉCNICO

## DIBUJO TÉCNICO

**Asociado de Ciencias**  
Certificado

**27-29 Unidades (Diseño Industrial and Opción de Manufactura)**  
27-29 Unidades

El objetivo de capacitar al alumno en Dibujo Técnico es formar profesionales para carreras en dibujo proyectista, diseñador, asistente de ingeniero, diseñador de modelo 3-D, calculador de costo estimativo y revisador de diseño y dibujo de proyecto. Los alumnos pueden elegir un AS, certificado o prepararse para el traslado a una universidad en las especializaciones de diseño industrial, manufactura o tecnología industrial. Al terminar con éxito el programa, los alumnos estarán listos para ocupar puestos de nivel de entrante en la industria de dibujo técnico. Podrán demostrar un entendimiento de métodos de dibujo y técnicas de ejecución gráficas y preparar dibujos técnicos utilizando el software para diseño asistido por computadora (CAD).

EMPLEO	SUELDO BASE	PUESTOS DE TRABAJOS PREVISTOS	CRECIMIENTO PREVISTO
--------	-------------	-------------------------------	----------------------

**Delineantes de Planos**

<b>Arquitectónicos</b>	<b>\$23.46/h.-\$48,800</b>	<b>12,400</b>	<b>2%/ -2%</b>
------------------------	----------------------------	---------------	----------------

Preparan dibujos detallados de características arquitectónicas y planos para edificios y estructuras de acuerdo a las condiciones dadas por el arquitecto utilizando equipo CAD o dibujo en mesa para generar diseños, dibujos de trabajo, gráficos, formularios y registros. Puede representar al arquitecto en la construcción de obra, para asegurar el cumplimiento de las condiciones del diseño y asesorar sobre correcciones en el diseño bajo la supervisión de un arquitecto.

<b>Técnicos de Encuestas/Mapas</b>	<b>\$19.07/h.-\$39,670</b>	<b>54,000</b>	<b>14%</b>
------------------------------------	----------------------------	---------------	------------

Los técnicos de encuestas y mapas ayudan a encuestadores, cartógrafos y fotogrametristas. Juntos reúnen datos y hacen mapas de la superficie de la tierra. Los técnicos de mapas usan datos geográficos para trazar mapas. Los técnicos en encuestas visitan el proyecto de obra para medir el suelo. Los técnicos de mapas a menudo requieren de educación superior para estudiar los avances en tecnología, como por ejemplo sistemas de información geográfica.

<b>Técnicos en Ingeniería Civil</b>	<b>\$22,87.h.-\$47,560</b>	<b>73,100</b>	<b>+2%/ -2%</b>
-------------------------------------	----------------------------	---------------	-----------------

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería civil a tareas de planificación, diseño y supervisión de la construcción y mantenimiento de estructuras e instalaciones bajo la dirección de personal de ingeniería o de científicos físicos. Desarrollan planos y hacen cálculos sobre el costo de instalación de sistemas, la utilización de instalaciones o construcción de estructuras. Reportan problemas de mantenimiento que toman lugar en el proyecto de obras a supervisores y negocian cambios para resolver conflictos de sistema.

