



DIBUJO TÉCNICO/ DIBUJO ARQUITECTÓNICO

Especialidades técnicas que aportan información para la construcción de piezas y objetos en el mundo real

¿Qué es el dibujo técnico?

Es una especialidad que busca representar en el papel (mediante escalas, perspectivas, la geometría y la matemática) objetos con sus respectivos cortes, croquis, planos, esquemas, figuras o conceptos geométricos.

El dibujo técnico permite representar imágenes de arquitectura, elementos mecánicos, planos eléctricos y electrónicos, entre otros. La persona preparada en esta especialidad técnica debe plasmar la información necesaria para la construcción de la pieza en el mundo real.

Algunas de las actividades relacionadas con esta especialidad son: el dibujo de anteproyectos, el dibujo de diseños mecánicos, el dibujo de planos topográficos, el dibujo lineal, el dibujo de planos de productos manufacturados, entre otras.

El profesional trabaja aspectos de los objetos de forma más detallada y minuciosa.

¿Qué es el dibujo arquitectónico?

Es una especialidad dedicada a la formación de dibujantes con capacidad de realizar bosquejos, proyectos, así como realizar trabajos de presentación y maquetas, específicamente, la persona puede interpretar planos constructivos, dibujar cualquier objeto en tres vistas, elaborar láminas de presentación con perspectivas y ambientación, elaborar planos de construcción de obras arquitectónicas y de ingeniería con todas las especificaciones técnicas necesarias para su aprobación y construcción, elaborar planos de catastro, topográficos y urbanísticos con todas las especificaciones, también colabora con otros profesionales como arquitectos (as), ingenieros (as) civiles, ingenieros (as) en construcción civil, entre otros.

Para la realización del dibujo técnico y arquitectónico se utilizan diversas herramientas o instrumentos, como por ejemplo, la mesa de dibujo, reglas de varios tipos, compases, escuadras, lápices, rotuladores, entre otros. Actualmente se hace uso de la computadora como una herramienta de trabajo que ha permitido excelentes resultados, en cuanto a la rapidez con que se obtiene el producto final y una perspectiva más real de lo que se quiere construir (edificios, casas, condominios, etc).

▼ Estructura Curricular de la especialidad de Dibujo Técnico

Subáreas de formación

- Diseño asistido por computadora
- Dibujo lineal
- Dibujo mecánico
- Dibujo arquitectónico

▼ Estructura curricular de la especialidad de Dibujo Arquitectónico

Subáreas de formación

Dibujo asistido por computadora
Técnicas de presentación de maquetas
Dibujo arquitectónico

Características deseables:

- Creatividad
- Gusto y habilidad para el dibujo
- Agudeza visual
- Ser una persona organizada y metódica
- Buen sentido espacial
- Buen sentido estético



▼ Semejanzas:

Se utilizan las mismas herramientas de trabajo.

Tiene como objetivo plasmar la información necesaria para la construcción de las piezas u objeto en el mundo real.

Utilizan la misma técnica para el dibujo.

▼ Mercado laboral:

La persona puede trabajar en empresas privadas e instituciones del estado, principalmente en aquellas relacionadas con el diseño y la construcción, con el campo artístico y con la industria.

▼ Lugares de formación:

En especialidad de Dibujo Arquitectónico:

- ✓ C.T.P. Calle Blancos
- ✓ C.T.P. Don Bosco
- ✓ Colegio Vocacional de Artes y Oficios (COVAO) Nocturno
- ✓ C.T.P. Monseñor Sanabria

En la especialidad de Dibujo Técnico:

- ✓ C.T.P. de Heredia

El Instituto Nacional de Aprendizaje prepara a nivel técnico en Dibujo Asistido por Computadora.

Agradecimientos:

- Máster Juan Pablo Montero Quirós – Coordinador de la Especialidad de Dibujo Arquitectónico del C.T.P. de Calle Blancos.
- Patricia Salazar Calderón y Cinthia Ramírez Rojas – Dibujantes Arquitectónicas.