

Planificación anual por trimestre – Técnico en Construcciones Civiles / Informática Personal y Profesional / Equipos e Instalaciones Electromecánicas

ESPACIO CURRICULAR: DIBUJO TECNICO

CURSO: 1º AÑO A y D

DOCENTE: ZALUSKI, María Cristina

FUNDAMENTACIÓN

A través de este espacio el alumno será familiarizado en el manejo de los elementos básicos del dibujo técnico.

Para así lograr la capacidad de interpretar y representar documentaciones inherentes a la construcción de diferentes objetos.

Afianzará manejo del trazado para lo que reforzará las prácticas de la caligrafía técnica y del trazado en general.

Realizarán trazados geométricos básicos aplicando conocimientos y destrezas adquiridas para así obtener trabajos más prolijos y precisos en cuanto a las dimensiones.

Esta práctica lo introducirá en las técnicas básicas que le permitirá lograr representaciones cada vez más complejas.

Se evaluará el trabajo en clase , realizándole devoluciones en el aula para poder aprender sobre los errores

PROPÓSITOS

- Enseñar el manejo correcto de los útiles de Dibujo Técnico.
- Propender a la interrelación adecuada del vocabulario grafico.
- Desarrollar en el alumno el hábito de la utilización de las técnicas del Dibujo.
- Enseñar y exigir el Vocabulario Técnico. Facilitar y promover el descubrimiento de conocimientos

OBJETIVOS

- Que el alumno adquiriera destreza manual y exactitud en el manejo de los útiles de dibujo técnico.
- Que el alumno realice correctamente la caligrafía técnica.
- Que el alumno realice correctamente el formato A3 y el rotulado establecido.
- Que el alumno valore la utilidad de la línea y su diferenciación como principal agente de la representación.
- Que el alumno realice diferentes tipos de acotaciones, en cadena, en paralelo y combinadas.
- Que el alumno conozca las Normas IRAM, su implementación y utilización.
- Que el alumno realice diferentes métodos de perspectivas.
- Que el alumno conozca y aplique el sistema de proyecciones para la obtención de vistas fundamentales
- Que el alumno de cumplimiento a las exigencias reglamentarias de los trabajos prácticos y la carpeta completa

COMPETENCIAS**A) BÁSICAS**

Reconocer los elementos de dibujo y usar correctamente

Usar elementos para dibujar

B) ESPECIFICAS

Dibujar figuras geométricas básicas, acotar aplicando los diferentes sistemas

Interpretar documentaciones graficas y comprender la importancia de ello

Identificar diferenciación de trazos y aplicar en sus trabajos

CONTENIDOS

PRIMER TRIMESTRE	CAPACIDADES	ACTIVIDADES	INDICADORES/ EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
Unidad N° 1 Caligrafía- Formato- Líneas- Unidad N° 2 Acotaciones Unidad N° 3 Trazado Geométrico	Interpretar sistemas de medidas Trazar con precisión Ser prolijo, ordenado y pulcro	Cuaderno de caligrafía a lápiz Lamina N° 1 ROTULADO Lamina N° 2 LINEAS RECTAS Lamina N° 3 ACOTACIONES Lamina N° 4 LINEAS CURVAS Lamina N° 5 SISTEMAS ACOTACIONES Lamina N° 6 SEGMENTOS DE RECTA Lamina N° 7 ACOTACIONES DE RADIOS Lamina N° 8 TRIANGULOS Y Cuadrilateros	Destreza en el trazado Destreza en la caligrafía técnica Criterios de armado de láminas, Trabajo en clase. Costumbre de Cumplimentar en tiempo y forma todos los trabajos
SEGUNDO TRIMESTRE	CAPACIDADES	ACTIVIDADES	INDICADORES/ EVIDENCIAS DE

<p>Unidad N° 3 Trazado Geométrico Unidad N° 4 PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS</p>	<p>.Manejo correcto de los sistemas de medición. Disposición favorable para la lectura y descripción de los gráficos, ante el docente y sus pares, incorporando un vocabulario técnico adecuado. Identificación y utilización de técnicas y recursos convencionales en las láminas.</p>	<p>Lamina N° 9 POLIGONOS Lamina N°10 CIRCUNFERENCIAS Lamina N°11 ESPIRALES Lamina N°12 ESPIRALES II Lamina N°13 EMPALMES Lamina N°14 OVALOS Y OVOIDES Lamina N°15 ELIPSES Lamina N°16 PERSPECTIVA I Lamina N°17 PERSPECTIVA II Cuaderno de caligrafía a TINTA</p>	<p>DESEMPEÑO</p> <p>Destreza en el trazado Destreza en la caligrafía técnica Expresión personal y creatividad. Trabajo en clase.</p> <p>Cumplimentación en tiempo y forma de todos los trabajos</p>
<p>TERCER TRIMESTRE</p> <p>Unidad N° 4 PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS Unidad N° 5 VISTAS – VISTAS FUNDAMENTALES</p>	<p>CAPACIDADES</p> <p>Reconocimiento y diferencias del lenguaje técnico Tolerancia con las observaciones efectuadas por el docente y las opiniones de los demás. Valoración del error, para afirmar los conocimientos en función de su descubrimiento. Valoración de los resultados obtenidos en el aprendizaje de las técnicas</p>	<p>ACTIVIDADES</p> <p>Lamina N°18 PROYECCIONES ORTOGONALES Lamina N°19 VISTAS FUNDAMENTALES Lamina N°20 VISTAS PRINCIPALES Lamina N°21 VISTAS FUNDAMENTALES I Lamina N°22 PERSPECTIVAS Lamina N°23 VISTAS PRINCIPALES ISO E II Lamina N°24 VISTAS FUNDAMENTALES II</p>	<p>INDICADORES/ EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</p> <p>Destreza en el trazado Destreza en la caligrafía técnica Expresión personal y creatividad. Trabajo en clase.</p> <p>Cumplimentación en tiempo y forma de todos los trabajos</p>

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA

- Enseñar el manejo correcto de los útiles de Dibujo Técnico.
- Propender a la interrelación adecuada del vocabulario gráfico.
- Desarrollar en el alumno el hábito de la utilización de las técnicas del Dibujo.
- Enseñar y exigir el Vocabulario Técnico. Facilitar y promover el descubrimiento de conocimientos
- Promover las interacciones en el desarrollo de los trabajos en clase

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

- o Se evaluará: Destreza en el trazado, criterios de armado de láminas, dominio de los útiles de Dibujo
- o Expresión personal y creatividad.
- o Trabajo en clase. Complimentación en tiempo y forma de todos los trabajos
- o El instrumento de evaluación serán el cuaderno de caligrafía y las laminas

FIRMA DEL DOCENTE

PROGRAMA

Unidad Didáctica N° 1 Caligrafía- Formato- Líneas

Contenidos: Formato A3. Caligrafía técnica. Rótulo. Líneas rectas, curvas y oblicuas.-

Unidad Didáctica N° 2 Acotaciones

Contenidos: Acotaciones. Especificaciones: trazos, flechas. Tipos de acotaciones: en cadena, en paralelo, combinadas, diámetros, radios, ángulos.-

Unidad Didáctica N° 3 Trazados Geométricos

Contenidos: Segmentos de Rectas-.Triángulos y cuadriláteros-Polígonos-Espirales-Empalmes- Elementos de la circunferencia- -Óvalos y ovoides-Elipses

Unidad Didáctica N° 4 Proyecciones Ortogonales y Perspectivas

Contenidos: Proyecciones Ortogonales. Perspectiva Caballera e Isométrica

Unidad Didáctica N° 5 Vistas y Vistas Fundamentales

BIBLIOGRAFÍA

(Puede incluir webgrafía. Se recomienda la utilización para la cita bibliográfica de las Normas APA.)