

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
1403040	DIBUJO TECNICO INDUSTRIAL		TIPO	OBL.
H.TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	V
H.PRAC. 4.0	1403036			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al finalizar al terminar la UEA será capaz de:

Representar objetos de diseño a través de dibujos técnicos dimensionados y planos técnicos elaborados de manera tradicional.

Objetivo Parcial:

Al finalizar al terminar la UEA será capaz de:

Aplicar correctamente las normas nacionales e internacionales del dibujo técnico.

CONTENIDO SINTETICO:

1. El Dibujo Técnico:
 - a. Introducción.
 - b. Materiales y equipos.
 - c. Vistas y sistemas de dibujo.
 - d. Tipos de planos.
 - e. Elementos geométricos y trazos.
 - f. Enlaces.
2. Normas Nacionales e Internacionales de Dibujo Técnico:
 - a. Formatos y cuadros de datos.
 - b. Calidades de trazo.
 - c. Escalas.
 - d. Acotaciones.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- e. Convencionalismos del dibujo técnico.
- f. Tipos de línea.
- g. Sistema de estructuración de planos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición temática por parte del profesor y los alumnos.
- Ejercicios de dibujo.
- Ejercicios de interpretación de planos técnicos.
- Elaboración de planos de productos de diseño.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global.

- Actividades individuales y grupales realizadas fuera y dentro del salón de clases.
- Elaboración de dibujos.
- Entrega de ejercicios de interpretación de planos técnicos.
- Elaboración de dibujos técnicos del proyecto final de Diseño de productos III (deseable).

Evaluación de Recuperación.

- Global o complementaria, requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. ALARCÓN, A. Dibujo técnico creatividad arte y precisión 1. México: Ed. Ediciones Pedagógicas, 1995.
2. ALARCÓN, A. Dibujo técnico creatividad arte y precisión 2. México: Ed. Ediciones Pedagógicas, 1996.
3. AURIA A., J. M., IBAÑEZ C., P., UBIETO A., P. Dibujo industrial conjuntos y despieces. Madrid, España: Ed. Paraninfo, 2000.
4. BERTOLINE, G., WIEBE, E., MILLER, C. y MOHLER, J. Dibujo en ingeniería y comunicación gráfica (2a ed.). México: Ed. McGraw-Hill Interamericana, 1999.
5. CALDERÓN, B., F. J. Dibujo técnico industrial. México: Ed. Porrúa, 2003.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO