



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	15
1431016	DISEÑO DE PRODUCTOS IV		TIPO	OBL.
H.TEOR.	6.0	SERIACION	TRIM.	
H.PRAC.	3.0		VI	
		1430051		

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Elaborar proyectos de diseño industrial a partir de identificar problemáticas o necesidades de diseño, partiendo de un análisis observacional dentro de micro ambientes en el ámbito metropolitano, tomando como referencia el Modelo General del Proceso de Diseño.

Objetivos Parciales:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Desarrollar la mejor alternativa de solución a partir del desarrollo de las fases de Caso, Problema, Hipótesis y Proyecto, para realizar un proyecto de diseño industrial en el que se integre la solución a aspectos sociales, económicos y productivos para lograr productos competitivos que aporten al bienestar del Ser Humano.
- Generar soluciones de diseño industrial a partir de definir los requerimientos de diseño: ergonómicos, de uso, funcionales, estructurales, de producción, formales, etc. a partir del análisis de la(s) problemática(s) o necesidades. - Plantear alternativas de solución, considerando los requerimientos y con el apoyo de técnicas creativas.
- Evaluar las alternativas de acuerdo a los requerimientos y criterio planteados.
- Materializar la propuesta de solución mediante dibujos constructivos (planimetría e ilustración digital), incluyendo cortes, despieces y detalles, así como de modelos volumétricos y/o funcionales y/o prototipos con base en la Norma Oficial de Dibujo y la Guía de Dibujo Técnico para la UAM Azcapotzalco.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 480

*Norma Tondero López*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL	2 / 3
CLAVE	1431016	DISEÑO DE PRODUCTOS IV

**CONTENIDO SINTETICO:**

Se diseñarán objetos de mediana complejidad, ubicados en micro ambientes del ámbito metropolitano, como: estaciones de trabajo, oficinas, exposiciones, escaparates, puntos de venta, salas e instalaciones públicas, etcétera.

1. Definición del ámbito de estudio.
2. Requerimientos de diseño .Se estudiarán y pondrán en práctica, según el caso, los siguientes métodos y técnicas:
3. Metodologías de diseño: Modelo General del Proceso de Diseño.
4. Análisis observacional.
5. Análisis morfológico.
6. Análisis de soluciones existentes y análogas.
7. Análisis funcional, estructural y ergonómico de sistemas.
8. Lluvia de ideas.
9. Analogías biónicas.
10. Matriz de interrelaciones.
11. Teoría de sistemas.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- Exposición de temáticas por parte del profesor.
- Investigación documental y de campo por parte de los alumnos.
- Ejercicios de aplicación de técnicas y/o métodos para el desarrollo de sus propuestas
- Desarrollo y materialización de un proyecto de diseño integrado por un conjunto de objetos
- Elaboración de la documentación del proyecto.
- Elaboración de modelos y prototipos en los talleres y laboratorios de Diseño Industrial.
- Presencial, semipresencial, virtual y o a distancia.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

- Trabajos de investigación y análisis.
- Ejercicios realizados dentro y fuera del salón de clases.
- Desarrollo del proyecto(s) de diseño.
- Revisiones y presentación (es) parcial(es) de los avances del proyecto.
- Exposición pública de resultados.

Evaluación de Recuperación:

- No hay evaluación de recuperación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 480

*Norma Tondero López*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL	3/ 3
CLAVE	1431016	DISEÑO DE PRODUCTOS IV

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. ÁVILA C., R., PRADO L., L. R., y GONZÁLEZ M., E. Dimensiones antropométricas de la Población Latinoamericana. Guadalajara, México: Ed. U. de G., Centro de Investigaciones en Ergonomía, 2001.
2. RODRÍGUEZ MORALES, G. Manual de Diseño Industrial. México: UAM-A / Gustavo Gili, s/f.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 380

*Norma Wondero Lopez*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO