



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1403016	ESTRUCTURACION DEL PROYECTO I		TIPO	OBL.
H.TEOR.	3.0	SERIACION		TRIM.
H.PRAC.	0.0	1430051	VI	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Analizar las características de los problemas de atención prioritaria del ámbito nacional (empleo, salud, seguridad, grupos vulnerables, entre otros), para definir un caso de estudio y detectar un problema prioritario a resolver por el diseño industrial, tomando como referente el "Modelo General del Proceso de Diseño" y el conocimiento de los métodos y técnicas para el desarrollo de sus diferentes fase.

Objetivos Parciales:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Plantear, delimitar y contextualizar un problema susceptible de ser abordado por el diseño industrial, el cual será desarrollado en la Unidad de Desarrollo de Productos I.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Definición de ámbito nacional.
2. Identificación de las prioridades nacionales, basadas en el Plan Nacional de Desarrollo.
3. Elaboración de marco de referencia del ámbito nacional de estudio.
4. Planteamiento y justificación del problema de diseño.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL

2/3

CLAVE 1403016

ESTRUCTURACION DEL PROYECTO I

- a. Estudio de la necesidad.
- b. Definición de problema proyectual.
- c. Justificación.
- d. Estudios de productos existentes.
- e. Diagramas de flujo de la actividad.
- f. Requerimientos y requisitos.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición temática por parte del profesor y los alumnos.
- Investigación documental por parte de los alumnos.
- Análisis grupal.
- Ejercicios para elaboración de marcos de referencia, planteamiento y justificación de problemas nacionales prioritarios.
- Asesoría y dirección del profesor para el planteamiento y justificación de problemas susceptible de ser abordado por el diseño industrial.
- Realización de las fases de caso y problema.
- presencial, semipresencial, virtual y/o a distancia.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Evaluación Global.

- Actividades individuales y grupales realizadas fuera del salón de clases.
- Exposición individual y grupal.
- Ejercicios realizados fuera del salón de clases.
- Presentación de ejercicios.
- Presentación de un objeto de estudio.
- Entrega de las fases de caso y problema.

Evaluación de Recuperación.

- Evaluación global o complementaria.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. ALCAIDE, J., DIEGO, J. A., y ARTACHO, M. Á. Diseño de producto. Métodos y técnicas. Valencia, España: Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2001.
2. CROSS, N. Métodos de diseño. Estrategias para el diseño de productos. México: Ed. Limusa / Wiley, 2001.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 402

V. Wau
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL		3/3
CLAVE 1403016	ESTRUCTURACION DEL PROYECTO I	

3. LAZO, M. (comp.). Diseño Industrial. Tecnología y utilidades. México: Ed. Trillas, 1990.
4. LERMA K., A. E. Guía para el desarrollo de productos, un enfoque global. Madrid, España: Ed. Thomson, 2001.
5. LOBAGH, B. Diseño Industrial. Bases para la configuración de los productos industriales. Colección GG Diseño. Barcelona, España: Ed. Gustavo Gili, 1981.
6. MARTÍNEZ A., E. Planificación, desarrollo e ingeniería del producto. México: Ed. Trillas, 1985.
7. ROSENTHAL, S. Diseño y desarrollo eficaces del nuevo producto. México: Ed. McGraw-Hill, 1998.
8. SANZ A., F., y LAFARGUE.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 302

V. Man
EL SECRETARIO DEL COLEGIO