



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
1431042	EVALUACION DE PRODUCTOS		TIPO	OPT.
H.TEOR. 1.5	SERIACION		TRIM.	VII - X
H.PRAC. 3.0	270 CREDITOS			

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al terminar la UEA alumno será capaz de:

Aplicar los principios básicos que sustentan la evaluación de un producto de diseño industrial.

Objetivo Parcial:

Al terminar la UEA alumno será capaz de:

Aplicar los diferentes métodos de evaluación de productos en el proceso de diseño.

CONTENIDO SINTETICO:

1. El concepto de evaluación de productos.
2. Evaluación de producto.
 - 2.1 Funcional.
 - 2.2 Estructural.
 - 2.3 Formal.
 - 2.4 Factibilidad Productiva.
 - 2.5 Usabilidad.
 - 2.6 Ergonomía.
 - 2.7 Producción.
 - 2.8 Mercado.
 - 2.9 Impacto ambiental.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 302

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

3. Alcances de las evaluaciones.
4. Normatividad y aspectos legales de las evaluaciones.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición temática del profesor y los alumnos.
- Investigación documental por parte de los alumnos.
- Discusiones grupales.
- Reportes de lectura.
- Elaboración de ejercicios de evaluación de productos.
- Presencial, semipresencial, virtual y/o a distancia.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

- Actividades individuales y grupales realizadas fuera del salón de clase.
- Exposición individual y grupal.
- Participación en ejercicios realizados en clase.
- Presentación de ejercicios individuales y grupales.
- Reporte final del análisis de caso.

Evaluación de Recuperación:

- Global o complementaria.
- Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. FUENTES G., Josep Ramon, HIDALGO M., Juan Ramón, y MOLES P., Ramón J. La seguridad de los productos. Tres perspectivas de análisis. Barcelona, España: Colección Ariel Prevención y seguridad, Ed. Ariel, 2001.
2. KARNES, Frances, y STEPHENS, Kristin. The ultimate guide for student product development & evaluation.
3. POLIMENI, Ralph S. Product costing. Concepts and applications. 3a ed. Ed. New York E.U.: McGraw-Hill, 2000.
4. SEIDER, Warren. Product and process design principles. Synthesis, Analysis and Evaluation.
5. TASSINARI, Robert. El producto adecuado. México: Ed. Alfaomega, 1995.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

H. Waul
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL	3/ 3
CLAVE	1431042	EVALUACION DE PRODUCTOS

6. ULRICH, Karl T., EPPINGER, Steven D., Product design and development. 3a Ed., New York: McGraw-Hill, 2004.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**
Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO