



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	5
1407129	TEMAS SELECTOS V. CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO		TIPO	OBL.
H.TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	III
H.PRAC. 1.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General.

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer y analizar los temas más relevantes y vigentes en el Diseño y Desarrollo de Productos asistido por computadora, con el fin de profundizar en el conocimiento de los Ciclos de Vida del Producto.

Objetivos Específicos.

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Pronosticar el ciclo de vida útil de los productos desarrollados a fin de establecer sus características de sustentabilidad y sostenibilidad.
- Definir a través del modelado de piezas las perspectivas de producción.

CONTENIDO SINTETICO:

- Análisis del Ciclo de Vida del Producto.
- Análisis del Color en el Producto.
- Evaluación de Productos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

4 Mayo
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1407129

TEMAS SELECTOS V. CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición temática por parte del profesor y los alumnos. - Asesoría del profesor para la realización de actividades de carácter teórico-práctico y ejercicios de diseño.
- Dirección del profesor en la elaboración de diferentes propuestas de sistemas de interacción con artefactos de diseño.

MODALIDADES DE EVALUACION:

- El alumno será evaluado en función de su participación activa en el curso y de los trabajos presentados en él.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. ASHBY, M. F. Materials and Design. Second Edition: The Art and Science of Material Selection in Product Design. Ed. Butterworth-Heinemann, 2009.
2. COOPER, R. L. Rapid and Profitable New Product Development. Ed. BookSurge, 2009.
3. HORNE, R. Life Cycle Assessment: Principles, Practice and Prospects. Ed. CSIRO Publishing, 2009.
4. KAHN. The PDMA Handbook of New Product Development. Ed. JOHN WILEY & SONS, 2012.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO