

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	15
1431037	DESARROLLO DE PRODUCTOS III		TIPO	OBL.
H.TEOR. 6.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 3.0			IX	
	1403018 Y 1431030			

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

El presente objetivo tiene como referencia el proyecto elaborado en la UEA de Estructuración de Proyectos III y los conocimientos de economía global.

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Diseñar productos, sistemas y conceptos innovadores, a partir de las exigencias de la economía global.

Objetivos Parciales:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Generar y evaluar soluciones a problemas de diseño industrial, con énfasis en las necesidades del contexto global y la aplicación de la normatividad nacional e internacional en el desarrollo de proyectos.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Incubación.
2. Proyecto.
3. Preproducción.
4. Manufactura.
5. Distribución.
6. Consumo.
7. Reciclaje, reuso, o recuperación.
8. Trabajo concurrente.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 402

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1431037

DESARROLLO DE PRODUCTOS III

9. Normatividad nacional e internacional.
10. Propuestas de solución.
11. Evaluación de las soluciones propuestas. Definición de solución óptima.
12. Evaluación del proceso de diseño.
13. Análisis para la evaluación de producto.
14. Ciclo de vida del producto.
15. Obsolescencia programada del objeto.
16. Desarrollo sustentable.

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

- Exposición temática por parte del profesor y los alumnos.
- Presentación de ejemplos de proyectos por parte del profesor.
- Investigación documental y gráfica por parte de los alumnos.
- Ejercicios de diseño de sistemas de productos, sistemas y conceptos con posibilidades de impacto en una economía global, organizando equipos multidisciplinarios.
- Asesoría y dirección del profesor para elaboración y desarrollo de un proyecto de diseño industrial de productos competitivos a través de equipos multidisciplinarios. .
- Elaboración de bitácora de proyectos.
- Presencial, semipresencial, virtual y/o a distancia.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

## Evaluación Global:

- Actividades individuales y grupales realizadas fuera del salón de clases.
- Exposición individual y grupal.
- Ejercicios realizados fuera del salón de clases.
- Desarrollo de proyectos de diseño.
- Exposición pública de resultados.
- Participación en clase.
- Presentación de ejercicios. .
- Elaboración y presentación de un proyecto de diseño industrial de productos, de impacto en un esquema de economía global.

## Evaluación de Recuperación:

- No hay evaluación de recuperación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 402

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1431037

DESARROLLO DE PRODUCTOS III

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Spark, P., Hodges, F. (et. Al.). Diseño, historia en imágenes. Madrid, España: Ed. Hermann Blumme, 1987.
2. Ulrich, K. T., Eppinger, S. D. Product design and development. 3a ed. New York, U.S.A: McGraw-Hill, 2004.
3. Vila O., J. Seis criterios de optimización formal de productos utilitarios. Rosario, Argentina: Ed. Instituto de Diseño Industrial, Universidad Nacional de Rosario, 1984.
4. Von Wodtke, M. Diseño con herramientas digitales. México: Ed. McGraw-Hill Interamericana, 2001.
5. Zimmerman, Y. Del diseño. Barcelona, España: Ed. Gustavo Gili, 1998.
6. Morris, R. Fundamentos del diseño de productos. Ed. Parrámon (arquitectura y diseño). España, 2009.
7. Thackara, J. Diseñando para un mundo complejo. México: Ed. Designio, 2013.
8. Heskett, J. El diseño en la vida cotidiana. España: Ed. Gustavo Gilli. España, 2005.
9. Werner, K. Weiis, H. El libro negro de las marcas. Argentina: Editorial Sudamericana, 2003.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NÚM. 402

*W. W. W.*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO