



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1154056	INGENIERIA DEL PRODUCTO		TIPO	OPT.
H.TEOR.	4.5	SERIACION		
H.PRAC.	0.0	1153005 Y 1154044		

OBJETIVO(S) :

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Distinguir las etapas y las áreas que requiere una empresa para el desarrollo de un nuevo producto.
- Proponer un proyecto multidisciplinario para el desarrollo de un nuevo producto.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Fundamentos de la ingeniería del producto.
2. El mercado en el desarrollo de nuevos productos
3. Análisis de oportunidades del mercado.
4. Especificaciones técnicas del producto.
5. Actores en el proyecto de un nuevo producto
6. Generación del concepto de un producto
7. Proceso de lanzamiento de un producto
8. Estudio de casos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórica-práctica con técnica expositiva por parte del profesor y los alumnos, y actividades practicas, con el apoyo de material didáctico.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1154056

INGENIERIA DEL PRODUCTO

o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Cuatro evaluaciones periódicas:

Dos de ellas consistentes en la resolución de problemas o preguntas conceptuales (50%), otra de ellas consiste en la presentación de un proyecto (reporte y exposición) (30%) y la cuarta se determinará a partir del desarrollo de actividades y tareas (20%).

Una evaluación terminal consistente en la resolución de problemas, susceptible de exención si la calificación obtenida a través de las evaluaciones periódicas es aprobatoria. El resultado de esta evaluación será la calificación final del alumno.

El requisito para presentar esta evaluación es haber cubierto la presentación de un proyecto durante el trimestre.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consistente en la resolución de problemas y la presentación de un proyecto desarrollado durante el curso.

Requiere inscripción previa

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Karl T. U., Eppinger S.D., "Diseño y Desarrollo de Productos: Enfoque Multidisciplinario", McGraw-Hill, México, 2004.
2. Capus R. S., "Introducción al Proyecto de Producción: Ingeniería Concurrente para el Diseño de Producto", Alfaomega, México, 2001.
3. Grunyer C.; "Diseño Inteligente: Productos que Cambian Nuestra Vida",



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 565

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

3/ 3

CLAVE 1154056

INGENIERIA DEL PRODUCTO

McGraw-Hill, México, 2002.

4. D'Alessio I. F., "Administración y Dirección de la Producción", Pearson Educación, 2da ed., Colombia, 2010.
5. Cross N., Pérez V. F.R., "Métodos de Diseño: Estrategias para el Diseño de Productos", Limusa Wiley: Grupo Noriega, México, 2008.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO