



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1154031	PLANEACION DE LA PRODUCCION		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.5	SERIACION			
H.PRAC. 0.0				
	1154038			

OBJETIVO(S):

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Planear y organizar la producción de acuerdo a las características propias de la empresa.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Sistemas de producción y su planeación.
2. Metodologías de pronósticos.
3. Sistemas de inventarios.
4. Planeación agregada.
5. Planeación de requerimiento de materiales -MRP I.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición por parte del profesor.

Presentación de casos por parte de los alumnos.

Resolución de ejercicios.

Análisis de lecturas y casos.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA	2/ 2
CLAVE 1154031	PLANEACION DE LA PRODUCCION

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:

Tres evaluaciones periódicas 40%.

Tareas y lecturas 40%.

Evaluación terminal 20%.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consistente en:

Calcular la demanda de un artículo 30%;

Diseñar un plan de producción considerando las restricciones 20%; En base a las características de un caso proponer un sistema de inventarios 30%;

Desarrollar un MRP proponiendo diferentes escenarios 20%.

Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Sipper D. et Al., "Planeación y Control de la Producción", Mc Graw Hill, México, 1998.
2. Chase R. et Al., "Administración de la Producción y Operaciones", Mc Graw Hill, México, 2005.
3. Nahmias S. "Análisis de la Producción y las Operaciones", CECSA, México, 1999.
4. Krajewski J. et Al., "Administración de Operaciones: Estrategia y análisis", Pearson Educación de México, 5a Ed. México, 2000.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]