



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA 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.	6
1154032	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION			
H.PRAC. 0.0	1154039 Y 1154031			

**OBJETIVO(S):**

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:  
Controlar y dirigir sistemas de producción.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Programación de sistemas de producción.
2. Balanceo de líneas.
3. Sistema de producción justo a tiempo.
4. Teoría de restricciones.

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

Exposición por parte del profesor.  
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.

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.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA 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 1154032

ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

**Evaluación Global:**

Tres evaluaciones periódicas 40%.

Tareas y lecturas 40%.

Evaluación terminal 20%.

**Evaluación de Recuperación:**

Admite evaluación de recuperación. Consiste en preguntas teóricas (80%) y un trabajo de aplicación (20%).

Requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Sipper D. et Al., "Planeación y Control de la producción", McGraw-Hill, México, 1998.
2. Chase R. et Al., "Administración de la Producción y Operaciones", McGraw-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.
5. Noori, Hamid, Radford, Ressel. "Administración de Operaciones y Producción: Calidad Total y Respuesta Sensible Rápida", McGraw-Hill, Colombia, 1999.
6. Gaither N., Frazier G., "Administración de la Producción y Operaciones", International Thomson Editores S. A., 4ta 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