



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 INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1154034	TALLER INTEGRAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL		TIPO	OPT.
H. TEOR.	0.0	SERIACION		
H. PRAC.	3.0	1154043 Y 1153005 Y 1154032		

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Integrar y aplicar los conocimientos adquiridos en distintas UEA de la licenciatura en Ingeniería Industrial para la solución de casos prácticos.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Introducción al curso .
2. Control Estadístico de Procesos (Primera parte).
3. Control Estadístico de Procesos (Segunda parte).
4. Mejora de Procesos Productivos (Primera parte).
5. Mejora de Procesos Productivos (Segunda parte).
6. Planeación de Requerimiento de Materiales -MRP- (Primera parte).
7. Planeación de Requerimiento de Materiales -MRP- (Segunda parte).
8. Administración Integral de la Empresa (Primera parte).
9. Administración Integral de la Empresa (Segunda parte).
10. Justo a tiempo (Primera parte).
11. Justo a tiempo (Segunda parte).

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

Clase práctica: explicación de la metodología para realizar la práctica a cargo del profesor.

Desarrollo de prácticas por parte de equipos de alumnos con la asesoría del profesor.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Realización de las práctica 50%.

Reporte por equipo de las Prácticas 50%.

Evaluación de Recuperación:

NO admite evaluación de recuperación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Hitoshi K., "Herramientas Estadísticas Básicas para el Mejoramiento de la Calidad", Norma, México, 1996.
2. Besterfield, D., "Control de Calidad", Prentice Hall. 1995.
3. Villaseñor A., Galindo E. "Manual de Lean Manufacturing- Guía básica", LIMUSA, 1ra Ed., México, 2007.
4. Coriat B., "Pensar al Revés: trabajo y organización en la empresa japonesa". Siglo XXI, 7a ed., España, 2006.
5. Sipper D. et Al., "Planeación y Control de la Producción", Mc Graw Hill, México, 1998.
6. Chase R. et Al., "Administración de la Producción y Operaciones", Mc Graw Hill, México, 2005.

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. 368

EL SECRETARIO DEL COLEGIO