



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
1154043	DISEÑO DE INSTALACIONES Y MANEJO DE MATERIALES		TIPO	OPT.
H.TEOR.	3.5	SERIACION		
H.PRAC.	1.0	1154031 Y 1154039		

OBJETIVO(S):

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Proponer alternativas para la localización de plantas industriales, el diseño de su distribución física y la selección del equipo de manejo de materiales.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la planeación y distribución de planta.
2. Localización de la planta.
3. Diseño de la distribución física de la planta.
4. Sistema de manejo de materiales.
5. Almacén y proceso de almacenamiento.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico-práctica a cargo del profesor con participación activa del alumno.

Análisis de casos de estudio.

Resolución de problemas.

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:

Evaluaciones periódicas 50%.
Tareas y análisis de casos 10%.
Proyecto integral 40%.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consiste en resolución de problemas, preguntas conceptuales y presentación del proyecto integral.
Requiere de inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Meyers F. E., Stephens M. P. "Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales", Prentice Hall, 1ra. ed., México 2006.
2. Tompkins J. A., White J. A., Bozer Yavuz A., Tanchoco J. M.A., "Planeación de instalaciones", Thomson, 4ta ed., México, 2011.
3. Sule D. R. "Instalaciones de Manufactura: Ubicación, planeación y diseño", Thomson, 2da ed., México, 2001.
4. Konz S., Galván Arevalo E., "Diseño de Instalaciones Industriales", Noriega Limusa, 1ra ed., México, 2007.

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