



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 FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1132041	TALLER DE INSTALACIONES INDUSTRIALES		TIPO	OPT.
H. TEOR. 0.0	SERIACION			
H. PRAC. 3.0	C1137015			

**OBJETIVO(S) :**

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Elaborar un proyecto de una instalación industrial.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Descripción de la industria elegida y la necesidad de los equipos de servicio.

Determinación de necesidades hidráulicas, térmicas y eléctricas.

Memoria de cálculo.

Selección de sistemas de bombeo y generación de vapor.

Cálculo de tuberías de agua y vapor.

Elaboración de planos.

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

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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*Handwritten signature and scribbles*

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA

2/ 2

CLAVE 1132041

TALLER DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

**Evaluación Global:**

100%, Evaluación terminal global consistente en la entrega del proyecto realizado.

**Evaluación de Recuperación:**

No admite evaluación de recuperación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Mataix C., "Mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas", Harper and Row, 1985.
2. Karassik I., "Bombas centrífugas, selección, operación y mantenimiento", CECSA, 1988.
3. Konz S., "Diseño de instalaciones industriales", Limusa, 1993.
4. Baldin A., "Manual de mantenimiento de instalaciones industriales", Gustavo Gili, 1982.
5. Catálogos de fabricantes.

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

Catálogos de fabricantes.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO