UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TALLER DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	CRED. 3
1132041		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.

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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.

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO