

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1144036	INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS		TIPO	OPT.
H. TEOR. 4.5	SERIACION			
H. PRAC. 0.0	1134003			

OBJETIVO(S) :

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar los elementos para el diseño de obras civiles asociados a plantas potabilizadoras y de tratamiento de aguas residuales y aplicarlos a problemas sencillos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Fundamentos de los procesos de potabilización y de tratamiento de aguas residuales.
2. Descripción de los sistemas.
3. Diseño de elementos.
4. Reuso del agua.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Cursos teóricos con exposición del profesor, participación del alumno, uso de la computadora con paquetería ad hoc, análisis y discusión de bibliografía selecta.

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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Y. W. [Signature]

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

2/ 2

CLAVE 1144036

INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

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: Al menos dos evaluaciones consistentes en la resolución escrita de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas (40%).
Tareas y trabajos (25%).

Evaluación terminal: Consistente en la resolución escrita de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas (35%).

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Manual de agua potable, alcantarillado y saneamiento, CONAGUA, vigente.
2. César V. E. y Vázquez G. A., "Ingeniería de los sistemas de tratamiento y disposición de aguas residuales", Fundación ICA, Facultad de Ingeniería, UNAM, 2002.

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