



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1113080	TEMAS SELECTOS DE QUIMICA		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.5	SERIACION			
H.PRAC. 0.0	350 CREDITOS			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Comprender los principios fisicoquímicos de materiales de uso en la ingeniería y de fenómenos que tienen como base una explicación química, así como su relación e impacto con el diseño de procesos en la industria.

CONTENIDO SINTETICO:

Curso teórico con apoyo de medios audiovisuales, participación activa del alumno y entrega de tareas.

El contenido de la uea podrá enfocarse a alguno de los siguientes temas:

Química del petróleo

Química ambiental

Electroquímica y corrosión

Materiales

Metodologías de análisis y caracterización de materiales

Otros

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico-práctica a cargo del profesor con la participación activa del alumno y con apoyo de medios audiovisuales.

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



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA		2 / 2
CLAVE 1113080	TEMAS SELECTOS DE QUIMICA	

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:

De dos a tres evaluaciones periódicas consistentes en la resolución escrita de preguntas conceptuales y problemas y/o desarrollo de un proyecto de investigación con reporte(s).

Evaluación terminal: no hay.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.
Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

La sugerida por el profesor de acuerdo al tema del curso.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

H. W. [Signature]