

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED.	7	
2141137	TEMAS SELECTOS DE APLICACION DE LA QUIMICA ANALITICA	TIPO	OPT.	
H.TEOR. 2.0	SERIACION 2141101	TRIM.	IX-XII	
H.PRAC. 3.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Aplicar los principios, tecnologías, desempeño analítico y el campo de aplicación de alguna técnica analítica específica de Análisis Instrumental o algún método específico de la Química Analítica. (Por ejemplo; técnicas como Sensores y Biosensores, Análisis por Inyección en Flujo (FIA, por sus siglas en inglés), Electroforesis Capilar; o métodos como análisis de polifenoles clorados en aguas contaminadas, análisis conformacional de proteínas por Resonancia Magnética Nuclear, análisis químico y estructura de asfaltenos.)

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Conocer los componentes y funcionamiento de los diferentes elementos que constituyen alguna técnica específica de análisis instrumental.
- Conocer el fundamento de alguna técnica específica de análisis instrumental.
- Conocer diferentes estrategias para la aplicación de alguna técnica específica de análisis instrumental.
- Desarrollar la técnica analítica particular para la resolución de un problema analítico.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 343

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

