



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE-11 5M0798

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	
NIVEL MAESTRIA		EN CIENCIAS (QUIMICA)	
CLAVE 214664	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Temas Selectos de Fisicoquímica de Superficies		TRIM. III ó IV
HORAS TEORIA 4.5	SERIACION Autorización		CREDITOS 9
HORAS PRACTICA 0.0			OPT./OBL. OPT.

OBJETIVO (S):

Que el alumno profundice en temas de investigación de actualidad en el campo de la fisicoquímica de superficies.

CONTENIDO SINTETICO:

Se tratarán temas tales como: difusión superficial, termodinámica de los sistemas pequeños, fenómenos dinámicos en las interfases, fenómenos electrocapilares, nucleación y crecimiento de partículas.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición oral del profesor complementada, si el profesor lo considera necesario, con la presentación de seminarios por parte de los alumnos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluaciones periódicas (mínimo dos), quedará a juicio del profesor la existencia de las siguientes modalidades adicionales.

Evaluación global final, presentación de seminarios por parte de los alumnos y entrega de reportes y tareas.

En su caso, el profesor ponderará a su criterio la contribución de cada una de las modalidades elegidas a la calificación final.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Edmundo Jacinto H.

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 208
EL SECRETARIO DEL COLEGIO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE-11 5M0798

PROGRAMA DE ESTUDIOS

2 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	
NIVEL MAESTRIA		EN CIENCIAS (QUIMICA)	
CLAVE 214664	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Temas Selectos de Fisicoquímica de Superficies		TRIM. III ó IV
HORAS TEORIA 4.5	SERIACION Autorización		CREDITOS 9
HORAS PRACTICA 0.0			OPT/OBL. OPT.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Artículos de investigación relacionados con el programa del curso.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Edmundo Jacdot

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 208
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO