



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 (INGENIERIA QUIMICA)	
CLAVE 212684	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Seminario de Investigación III		TRIM. I al VI
HORAS TEORIA 3.0	SERIACION 212683		CREDITOS 6
HORAS PRACTICA 0.0			OPT./OBL. OBL.

OBJETIVO (S) :

Producir por escrito la propuesta de la tesis de maestría, o su propuesta de proyecto de investigación para el examen predoctoral.

Discutir las aportaciones logradas en su proyecto de investigación a la luz del desarrollo del conocimiento científico.

CONTENIDO SINTETICO:

Ciencias fundamentales y tecnologías.
Ciencias y decisiones humanas.
Ciencia y ética.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El curso está estructurado para promover la participación amplia de los alumnos. El curso se llevará a cabo por medio de lecturas seleccionadas, exposición y discusión de las mismas por parte de los alumnos y el profesor, y entrega de reportes escritos que comprenderán un resumen y una crítica a la lectura. Exposición, al grupo, de los resultados de su proyecto de investigación.



CASA ABIERTA AL TIEMPO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Edmundo Jaco H.

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO

EN SU SESION NUM. 208

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO



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 (INGENIERIA QUIMICA)	
CLAVE 212684	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Seminario de Investigación III		TRIM. I al VI
HORAS TEORIA 3.0	SERIACION 212683		CREDITOS 6
HORAS PRACTICA 0.0			OPT/OBL. OBL.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Los alumnos serán evaluados de acuerdo a:
Su participación en las discusiones, la calidad de los reportes de las lecturas, la calidad de su reporte escrito de su exposición.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

G. FOUREZ, "La construcción del conocimiento científico", Filosofía y ética de la ciencia, Narcea, S. A., Ediciones, Madrid.

A.F. CHALMERS, "¿Qué es esa cosa llamada ciencia?", Siglo XXI, Editores, México, 1996.

D. G. RUNES, "Diccionario de Filosofía", Editorial Grijalbo, México.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Edmundo Jacinto P.

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

SELLO