



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 212683	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Seminario de Investigación II		TRIM. I al VI
HORAS TEORIA 3.0	SERIACION 212682		CREDITOS 6
HORAS PRACTICA 0.0			OPT./OBL. OBL.

OBJETIVO (S):

Producir por escrito la propuesta de investigación que se desarrollará para elaborar la tesis de grado.  
 Adquirir un entrenamiento básico para exponer trabajos de investigación en público, mediante la defensa de la propuesta de investigación.  
 Establecer el desarrollo del conocimiento científico a través del estudio de su metodología, a partir de una perspectiva histórica.

CONTENIDO SINTETICO:

La formación de las ideas fundamentales de la metodología del conocimiento científico.  
 Los procesos empírico-espontáneo y científico del conocimiento.  
 Las teorías como estructuras.

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 las propuestas de investigación de cada alumno.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*Edmundo Jacdo H.*

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO

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 212683	UNIDAD ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Seminario de Investigación II		TRIM. I al VI
HORAS TEORIA 3.0	SERIACION 212682		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 exposición y la calidad de su propuesta de investigación que presentará por escrito.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

P. N. FEDOSEEV, M. RODRIGUEZ SOLVEIRA, G. RUZAVIN, "Metodología del conocimiento científico", Editorial de Ciencias Sociales, La Habana, 1978.

T. S. KUHN, "La estructura de las revoluciones científicas", FCE, México.

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

D. G. RUNES, Diccionario de Filosofía", Editorial Grijalbo, México, 1981.



CASA ABIERTA AL TIEMPO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Edmundo Jaco...

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 208

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO