



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA		1/ 2	
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	9
2906080	SEMINARIO DE INVESTIGACION II			TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION			TRIM.	V
H.PRAC. 1.0				2906077	

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

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

- Producir por escrito la propuesta de investigación que se desarrollará para elaborar la tesis de grado.
- Establecer el desarrollo del conocimiento científico a través del estudio de la metodología, a partir de una perspectiva histórica.
- Realizar exposiciones de trabajos de investigación en público, mediante la defensa de la propuesta de investigación.

CONTENIDO SINTETICO:

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

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO 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



APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 346

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906080

SEMINARIO DE INVESTIGACION II

alumno.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

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:

1. A.F. Chalmers, ¿Qué es esa cosa llamada ciencia?, Siglo XXI editores, México.
2. D.G. Runes, "Diccionario de Filosofía", Editorial Grijalbo, México, 1981.
3. P.N. Fedoseev, M. Rodríguez Solveira, G. Ruzavin, "Metodología del conocimiento científico", Editorial de ciencias sociales, La Habana, 1978.
4. T.S. Kuhn, "La estructura de las revoluciones científicas", FCE, México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 346
EL SECRETARIO DEL COLEGIO