



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	9
110804	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN COMPUTACION I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.5	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	II-III
H.PRAC. 0.0				

OBJETIVO(S) :

Al concluir la UEA el alumno será capaz de:

Identificar las fases de desarrollo de un proyecto de investigación.
Describir diferentes metodologías de la investigación-ingeniería de sistemas.
Planificar un proyecto de investigación en la rama de las Ciencias de la Computación.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Ciencia y sus métodos.
2. Conceptos y enfoque de sistema.
3. Métodos de la investigación-ingeniería de sistemas.
4. Necesidades y perspectivas de investigación en Ciencias de la Computación.
5. Desarrollo y presentación del proyecto.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición por el profesor y/o el alumno con apoyo de medios audiovisuales y computacionales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 255
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 110804

SEMINARIO DE INVESTIGACION EN COMPUTACION I

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluaciones periódicas: de acuerdo a la participación del alumno y al desarrollo de presentaciones orales y trabajos escritos (100%).

Evaluación terminal: no hay.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. KUHN, Thomas S., "La Estructura de las Revoluciones Científicas", Fondo de Cultura Económica, México, 1962.
2. CHALMERS, Alan F., "¿Qué es esa cosa llamada Ciencia?", Siglo XXI Editores, 1998.
3. RIO, Fernando del, "El arte de investigar", Universidad Autónoma Metropolitana, 1990.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 255

EL SECRETARIO DEL COLEGIO