



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS E INGENIERIA (AMBIENTALES, DE MATERIALES)				
CLAVE:	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS-	5
1109110	SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENIERIA I		TIPO	OBL.
H. TEOR. 0.0			TRIM.	I
H. PRAC. 0-0	SERIACION AUTORIZACION		NIVEL	DOCTORADO

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Presentar los avances trimestrales, logros realizados y dificultades del proyecto de investigación aprobado por la Comisión del Doctorado en Ciencias e Ingeniería y propuesto por el alumno de común acuerdo con el director y en su caso con el co-director.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Reporte escrito trimestral de tesis. Forma y contenido: [1] Título. [2] Autores. [3] Afiliaciones. [4] Resumen. [5] Introducción. [6] Hipótesis. [7] Metodología [8] Experimentación, en su caso [9] Resultados y discusión. [10] Conclusiones. [11] Cronograma indicando el avance logrado. [12] Agradecimientos. [13] Referencias completas y actuales. Todo el documento se presentará en un número máximo de 5 cuartillas, Font 12 a reglón 1.5.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Elaboración de un documento escrito y exposición (20 minutos) por parte del alumno sobre las actividades realizadas y las que desarrollará el trimestre siguiente de la tesis doctoral y la presentación ante un jurado integrado por



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 419

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS E INGENIERIA (AMBIENTALES, DE MATERIALES)	2/ 2
CLAVE 1109110	SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENIERIA I


los miembros de la Comisión del Doctorado en Ciencias e Ingeniería, el Director y co-Director de la tesis, según el caso y un académico invitado, con la presencia obligatoria de todos los alumnos del posgrado:

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Trabajo escrito (15%), material de apoyo usado en la exposición (15%), ponencia (15%), dominio del tema (40%), asistencia y participación durante las exposiciones en los seminarios de los alumnos (15%).

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**


La pertinente al tema expuesto.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
 EN SU SESION NUM. 419

  
 EL SECRETARIO DEL COLEGIO