



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	20
1109009	SEMINARIO DE TESIS DOCTORAL I	TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0		TRIM.	III
H.PRAC. 20.0	SERIACION 1109008	NIVEL	DOCTORADO

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Desarrollar analítica, numérica o experimentalmente, por parte del alumno, el programa de investigación aprobado para la tesis doctoral. El avance de la tesis deberá ser entre el 20% y 25%.

**CONTENIDO SINTETICO:**

El contenido dependerá del tema de investigación a desarrollar aprobado por el CEPIE.

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

Desarrollo de trabajos de investigación analítica o experimental por parte del alumno. Orientaciones periódicas (al menos un par de reuniones semanales de 1.5 horas de duración c/u) por parte de los tutores. Los temas son diversos y corresponden a los aprobados previamente por el Comité de Estudios del Posgrado en Ingeniería Estructural (CEPIE). El alumno desarrollará un trabajo donde reportará los resultados de su investigación analítica o experimental. Para la realización del trabajo, el alumno contará con orientación del tutor, en las horas fijadas para ello.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 390

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA Y DOCTORADO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL	2/ 2
CLAVE	1109009	SEMINARIO DE TESIS DOCTORAL I

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

El alumno, durante la última semana del trimestre, deberá entregar al CEPIE un informe por escrito, firmado por el alumno y por su director de tesis, y hará una presentación ante el CEPIE, sus compañeros y profesores del Posgrado, exponiendo los antecedentes (estado del trabajo al inicio del seminario a evaluar) y el avance correspondiente al seminario, incluyendo una actualización del calendario de actividades, en caso que lo hubiese. La calificación será otorgada por el CEPIE, con base en los siguientes aspectos: 1) calidad del informe entregado por escrito, 2) calidad de la presentación, 3) opinión del tutor, 4) asistencia a todas las presentaciones de los seminarios de los alumnos del Posgrado y 5) asistencia a los exámenes de grado de los alumnos del Posgrado. El avance de la tesis deberá ser entre el 20% y 25%.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Se establece según el asesor y el alumno dependiendo del tema seleccionado a desarrollar.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 390

*Y. Y. Y.*  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**