



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD CUAJIMALPA		DIVISION CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	6
4606001	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	I-II
H.PRAC. 0.0				

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

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

Presentar los avances teóricos, metodológicos y de diseño experimental de su trabajo de investigación.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la investigación.
2. Introducción a la investigación que se desarrolla en el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.
3. Búsqueda de bibliografía en bases de datos.
4. Diseño de Experimentos.
5. Impacto de la ciencia y la tecnología en el desarrollo económico y social: el papel de la investigación, desarrollo e innovación (IyDi).

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Revisión de artículos.
- Asistencia a seminarios.
- Participación en sesiones de discusión y de análisis del tema.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 376

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 4606001

SEMINARIO DE ESPECIALIDAD

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

A criterio del profesor, se ponderarán las siguientes actividades del alumno:

- Participar en sesiones teóricas y prácticas.
- Realizar tareas individuales.
- Presentar evaluación terminal.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Anthony, J., Design of experiments for engineers and Scientists, Butterworth Heinemann, Inglaterra, 2003.
2. Bibliografía adicional acorde con la línea y el trabajo de investigación.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 376


EL SECRETARIO DEL COLEGIO