

UNIDAD LERMA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	6
5106001	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD	TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0		TRIM.	I-II
H.PRAC. 0.0	SERIACION AUTORIZACION	NIVEL	ESPECIALIZACION

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será 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.
- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el plan de estudios: Escolarizada o Presencial, Extraescolar o Remota síncrona, Extraescolar o Remota asíncrona, Mixta o híbrida, Movilidad y UEA Compartida.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PRESENTADO AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	2/ 2
CLAVE 5106001	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD	

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

A criterio del personal académico, se ponderarán las siguientes actividades del alumnado:

- 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PRESENTADO AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO