

UNIDAD LERMA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE SEMINARIO DE POSGRADO	CREDITOS	10
5107001		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0		TRIM. I	
H.PRAC. 2.0	SERIACION	NIVEL MAESTRIA	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Adquirir habilidades básicas para el desarrollo de trabajo experimental, cómo lo son el diseño de experimentos y el uso de bases de datos de bibliografía especializada.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

1. Aplicar las técnicas más comunes de diseño experimental.
2. Utilizar eficientemente bases de datos de bibliografía especializada.
3. Comprender las diferentes líneas de investigación que se desarrollan en el Posgrado y sus interrelaciones, así cómo su impacto en el desarrollo racional y regional.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la investigación.
2. Introducción a la investigación que se desarrolla en posgrado.
3. Búsqueda de bibliografía en bases de datos.
4. Diseño teórico experimental.
5. Impacto de la ciencia y la tecnología en el desarrollo.



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 5107001	SEMINARIO DE POSGRADO	

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

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

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades del alumnado:

- Participar en sesiones de discusión, sesiones teóricas y prácticas.
- Evaluación terminal.
- Tareas individuales.

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