

UNIDAD CUAJIMALPA		DIVISION CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA		1/ 2	
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	10
4607001	SEMINARIO DE POSGRADO			TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION			TRIM.	I
H.PRAC. 2.0					

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

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

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

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea 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 como su impacto en el desarrollo nacional 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.

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

- Revisión de artículos.
- Asistencia a seminarios.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 341

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	2/ 2
CLAVE	4607001	SEMINARIO DE POSGRADO

- Participación en sesiones de discusión y análisis del tema.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Participación 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, 2003, Inglaterra.
2. Bibliografía adicional acorde con la línea y el trabajo de investigación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 341

EL-SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*