Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	DIVISIÓN	
LERMA	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	
NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA	
CLAVE 5107001	UNIDAD ENSEÑANZA APRENDIZAJE: SEMINARIO DE POSGRADO	TRIM. I
HORAS TEORÍA 4.0	SERIACIÓN: Autorización	CRÉDITOS 10
HORAS PRÁCTICA 2.0		OPT/OBL OBL

OBJETIVO (S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumnado sea 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 Específicos:

Que al final de la UEA el alumnado 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 cómo su impacto en el desarrollo racional y regional.

CONTENIDO SINTÉTICO:

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

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE 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 EVALUACIÓN:

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.