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: 5106001	UNIDAD ENSEÑANZA APRENDIZAJE: SEMINARIO DE ESPECIALIDAD	TRIM.: I-II
HORAS TEORÍA: 3.0	SERIACIÓN: Autorización	CRÉDITOS: 6
HORAS PRÁCTICA: 0.0		OPT/OBL: OBL

OBJETIVO (S):

Objetivo General:

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

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

CONTENIDO SINTÉTICO:

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)

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE 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.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

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.