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: 5106003	UNIDAD ENSEÑANZA APRENDIZAJE: TRABAJO DE ESPECIALIDAD II	TRIM.: II-III
HORAS TEORÍA: 2.0	SERIACIÓN: 5106002	CRÉDITOS: 30
HORAS PRÁCTICA: 26.0		OPT/OBL: OBL

OBJETIVO (S):

Al finalizar la UEA, el alumnado será capaz de:

- Aplicar la metodología propuesta en su protocolo de trabajo para desarrollar su tema de investigación, analizar críticamente sus resultados y presentarlos por escrito.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Revisión bibliográfica sobre el tema a desarrollar.
2. Aplicación de la metodología propuesta para resolver el problema o realizar la investigación.
3. Analizar los resultados obtenidos.
4. Preparación de una presentación escrita de los resultados obtenidos. Para el caso en que el alumnado haya optado por la opción B del Plan de Estudios de Posgrado en Ciencias Básicas e Ingeniería, se requerirá preparar una presentación oral de los resultados.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

- Revisión de artículos.
- Asistencia a seminarios.
- Participación en sesiones de discusión y análisis del tema y del trabajo escrito.
- Desarrollo de trabajo experimental.
- 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 de discusión.
- Desarrollar trabajo experimental.
- Presentar por escrito los resultados experimentales, incluyendo una evaluación del impacto de los mismos en su área de trabajo, evidenciando una mejora en la capacidad de comunicación del alumnado.
- Presentar de manera oral y pública los resultados obtenidos.
- Para el caso en que el alumnado haya optado por la opción B del Plan de Estudios de Posgrado en Ciencias Básicas e Ingeniería, se requiere preparar una presentación oral de los resultados.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Acorde con la línea y el trabajo de investigación.