

|                                                                    |                                       |                                               |  |          |           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--|----------|-----------|
| UNIDAD <b>LERMA</b>                                                |                                       | DIVISION <b>CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA</b> |  | 1/ 2     |           |
| NOMBRE DEL PLAN <b>POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA</b> |                                       |                                               |  |          |           |
| CLAVE                                                              | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE       |                                               |  | CREDITOS | 20        |
| 5109006                                                            | PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL II |                                               |  | TIPO     | OBL.      |
| H.TEOR. 2.0                                                        |                                       |                                               |  | TRIM.    | II        |
| H.PRAC. 16.0                                                       | SERIACION<br>AUTORIZACION             |                                               |  | NIVEL    | DOCTORADO |

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Aplicar la metodología propuesta en su protocolo de investigación para cumplir los objetivos planteados.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Revisión y análisis de bibliografía necesaria para el desarrollo del tema de investigación.
2. Desarrollar el trabajo experimental acorde con el tema y el protocolo de investigación.
3. Escritura y adecuación trimestral del trabajo de Tesis de Doctorado.

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

- Revisión de artículos científicos.
- Aplicación de la metodología propuesta, así como la realización de adecuaciones pertinentes en caso necesario.
- Discusión y análisis de los resultados preliminares.
- Escritura trimestral del trabajo de Tesis.
- 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PRESENTADO AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 5109006

PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL II

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

## Evaluación Global:

A criterio del personal académico, se ponderarán las siguientes actividades del alumnado:

- Participar en sesiones de discusión.
- Avanzar en el trabajo experimental.
- Evidenciar avances de acuerdo al cumplimiento de los objetivos particulares de su trabajo.
- Profundizar en la capacidad de análisis y discusión de la metodología empleada y los resultados obtenidos.
- Mostrar avance en la escritura y en la adecuación trimestral de la Tesis.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

- 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