



Casa abierta al tiempo  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

PROGRAMA DE ESTUDIOS

|  |                                 |  |                  |      |
|--|---------------------------------|--|------------------|------|
| UNIDAD IZTAPALAPA                              |                                 | DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA |                  | 1/ 2 |
| NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN INGENIERIA QUIMICA |                                 |  |                  |      |
| CLAVE  | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE |  | CREDITOS         | 20   |
| 2129001  | INVESTIGACION DOCTORAL I        |  | TIPO             | OBL. |
| H. TEOR. 0.0                                   | SERIACION<br>AUTORIZACION       |  | TRIM.<br>I AL VI |      |
| H. PRAC. 20.0                                  |                                 |  |                  |      |

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Desarrollar la capacidad para realizar investigación mediante el planteamiento de un proyecto de investigación que eventualmente le permita obtener el doctorado.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Consiste en el planteamiento de un proyecto de investigación experimental y/o teórico, donde el alumno identifique, plantee y resuelva problemas cuya solución requiera de la generación de conocimientos originales en algún campo de la ingeniería química.

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

El proyecto de investigación será dirigido por parte de un profesor o profesores. El programa de actividades y objetivos particulares será definido al inicio del trimestre entre el asesor y el alumno.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 369

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*

|  |                          |      |
|--|--------------------------|------|
| NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN INGENIERIA QUIMICA |                          | 2/ 2 |
| CLAVE 2129001                                  | INVESTIGACION DOCTORAL I |      |

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Las modalidades de evaluación corresponden a lo que el profesor determine y juzgue conveniente para determinar el grado de avance en el desarrollo de la investigación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Varía en función de los temas abordados en el proyecto de investigación.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 369

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO