



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA  
Y FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Carrera: Licenciatura en Tecnología

*Programa de la Asignatura:*  
ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN III

*Clave:*                      *No. de créditos:*      4                      *Semestre:* 3°

***DURACIÓN DEL CURSO:***

*Semanas:*      16

*Horas a la semana:*      4                      (*Teoría: 0,      Prácticas: 4*)

*Horas totales al semestre:*      64                      (*Teoría: 0,      Prácticas: 64*)

*Carácter de la asignatura:*      Obligatorio.  
*Modalidad:*                      Seminario.  
*Tipo de asignatura:*              Práctico.  
*Tronco de desarrollo:*              Metodológico.

***OBJETIVO.***

Presentar al alumno nichos tecnológicos donde pueda trabajar y desarrollar sus habilidades.

***REQUISITOS.***

Ninguno.

***ASIGNATURAS ANTECEDENTES SUGERIDAS:***

[Estancia de Investigación II.](#)

***ALCANCE.***

El alumno deberá realizar trabajos dentro de su campo de interés realizando estancias cortas de investigación en laboratorios o empresas.

***ASIGNATURAS CONSECUENTES SUGERIDAS:***

[Estancia de investigación IV.](#)

**TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Exposición oral          | ( x )   |
| Exposición audiovisual   | ( x )   |
| Seminarios               | ( x )   |
| Lecturas obligatorias    | ( x )   |
| Trabajo de investigación | ( x )   |
| Otras                    | <u>Estancias dentro de laboratorios de investigación o empresas, trabajo directo con investigadores o tecnólogos.</u> |

**TÉCNICAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS:**

|  |  |
|--|--|
| Exposición de seminarios por los alumnos | ( x )  |
| Asistencia                               | ( x )  |
| Otras                                    | <u>Presentar un informe de actividades realizadas.</u> |

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA:**

Profesor con estudios de posgrado (maestría o doctorado) en ciencias o áreas afines que se encuentre realizando investigación.

| <b>TEMAS:</b> |  | <b># HORAS</b> |
|---------------|--|----------------|
| I             | Participar en un proyecto de investigación en alguna de las diferentes áreas del conocimiento. | 32             |
| II            | Revisión de la bibliografía relacionada con el proyecto de investigación.                      | 16             |
| III           | Participación en seminarios del grupo de investigación.  | 16             |
|               | Total de horas   | 64             |

**CONTENIDO DE LOSTEMAS DEL CURSO.**

| <i>Unidad</i> | <i>Tema</i>   | <i>Horas Clase</i> |
|---------------|---|--------------------|
| I             | <b>Participar en un proyecto de investigación en alguna de las diferentes áreas del conocimiento.</b><br>El alumno colaborará en un proyecto de investigación que se encuentre en desarrollo. El Comité académico ayudará al estudiante a escoger un tutor y un laboratorio con base en sus intereses académicos y la experiencia obtenida durante sus estancias en los diferentes laboratorios de investigación. | 32                 |
| II            | <b>Revisión de la bibliografía relacionada con el proyecto de investigación.</b><br>El alumno tendrá reuniones semanales con el tutor para discutir y analizar de manera crítica la información bibliográfica que le permita comprender el proyecto en el que colabora, y desarrollar su propio proyecto de investigación.  | 16                 |
| III           | <b>Participación en seminarios del grupo de investigación.</b><br>En estos seminarios se analizarán los resultados obtenidos en el proyecto de investigación en el cual participa el alumno, y las ideas que el alumno estará utilizando para desarrollar su anteproyecto de investigación. El alumno deberá discutir activamente sus ideas con el grupo.   | 16                 |