



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 IV

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

**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 III.](#)

**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 V.](#)

**TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:**

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

**TÉCNICAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS:**

Exposición de seminarios por los alumnos ( x )  
Asistencia ( x )  
Otras Presentar un informe de actividades realizadas.

**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	Desarrollo de un proyecto de investigación en alguna de las diferentes áreas del conocimiento.	48
II	Participación en seminarios del grupo de investigación.	16
	Total horas	64

**CONTENIDO DE LOS TEMAS DEL CURSO.**

<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>	<b>Horas Clase</b>
I	<b>Desarrollo de un proyecto de investigación en alguna de las diferentes áreas del conocimiento.</b> De acuerdo a su área de interés, y al protocolo de investigación realizado durante la Estancia de Investigación II, el alumno llevará a cabo un proyecto de investigación diseñado para generar información relevante durante un semestre.	48
II	<b>Participación en seminarios del grupo de investigación.</b> En estos seminarios se analizarán los resultados obtenidos en el proyecto de investigación desarrollado por el alumno, así como de otros miembros del mismo grupo de trabajo. El alumno deberá discutir activamente sus datos y los del grupo, así como dar sugerencias e interpretaciones a los mismos.	16