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 II

Clave: ***No. de créditos:*** ***4*** ***Semestre:*** ***2º***

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 I.

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 III.

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 escrito 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.

TEMAS:		***# HORAS***
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 LOS TEMAS DEL CURSO.

Unidad	*Tema*	*Horas Clase*
I	**Participar en un proyecto de investigación en alguna de las diferentes áreas del conocimiento.** El alumno colaborará en un proyecto de investigación que se encuentre en desarrollo. El Comité académico ayudará al estudiante a escoger dos tutores y un laboratorio con base en sus intereses académicos y la experiencia obtenida durante sus estancias en los diferentes laboratorios de investigación.	32
II	**Revisión de la bibliografía relacionada con el proyecto de investigación.** 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	**Participación en seminarios del grupo de investigación.** 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