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 I

Clave: ***No. de créditos:*** ***4*** ***Semestre:*** ***1º***

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:

Ninguna.

ALCANCE.

El alumno deberá conocer posibles tutores dentro de su campo de interés realizando visitas a laboratorios de investigación, empresas o asistiendo a seminarios.

ASIGNATURAS CONSECUENTES SUGERIDAS:

Estancia de investigación II.

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:

Exposición oral	(x)
Exposición audiovisual	(x)
Seminarios	(x)
Lecturas obligatorias	(x)
Trabajo de investigación	(x)
Prácticas de taller o laboratorio	(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. Realizar una solicitud académicamente detallada de prospectos para integrar su comité tutor._

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***
Rotaciones semanales en diferentes laboratorios de investigación	64
Total horas	64

CONTENIDO DE LOS TEMAS DEL CURSO.

Unidad	*Tema*	*Horas Clase*
I	**Rotaciones semanales en diferentes laboratorios de investigación** El alumno visitará y tomará clases con los investigadores responsables de cada laboratorio de investigación. Durante estas estancias, los investigadores presentarán su visión sobre las investigaciones que lleva a cabo su grupo de trabajo y la manera en que resuelven problemas científicos dentro de sus proyectos de investigación. Adicionalmente los alumnos adquirirán un panorama general de las técnicas utilizadas en cada laboratorio. También asistirá a seminarios de los posibles tutores para entender cuales son las distintas líneas de investigación que se desarrollan en las instituciones participantes.	64