



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

CURSO	:	PRÁCTICA AVANZADA DE LABORATORIO
TRADUCCIÓN	:	ADVANCED LABORATORY INTERNSHIP
SIGLA	:	FIM8360
CRÉDITOS	:	15 UC/ 9 SCT
MÓDULOS	:	02
CARÁCTER	:	MÍNIMO (PARA CURRÍCULO 030501 Y 030401 VARIANTE EXPERIMENTAL)
TIPO DE ACTIVIDAD	:	LABORATORIO
REQUISITOS	:	SIN REQUISITOS
RESTRICCIÓN	:	030401 Y 03501
CALIFICACIÓN	:	ESTÁNDAR
PALABRAS CLAVE	:	PRÁCTICA LABORATORIO, TÉCNICAS EXPERIMENTALES
NIVEL FORMATIVO	:	MAGISTER
DISCIPLINA	:	FÍSICA

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Curso mínimo de la variante Física Experimental, que tiene como propósito mantener al alumno en contacto con la experimentación en su primer semestre de postgrado. Durante esta práctica el alumno aprende técnicas experimentales nuevas y esenciales que lo capacitarán para llevar a cabo su Tesis en un tema original de investigación.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Desarrollar un trabajo de investigación que le permita al alumno aprender técnicas nuevas y esenciales en el área experimental, permitiendo a la vez que el profesor evalúe las habilidades del alumno en trabajo experimental.

III. CONTENIDO

Se desarrollará un trabajo de investigación en uno de los laboratorios experimentales con los que cuenta el Instituto de Física. La práctica de laboratorio será dirigida por un profesor experimental del Instituto quien se pondrá de acuerdo con el alumno interesado. Se espera que los alumnos dediquen, al menos, dos días completos a esta actividad experimental.

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

-Sesiones de trabajo en el laboratorio en distintas áreas de la Física Experimental que se llevan a cabo en la Facultad.

V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

-Exposición oral: 30%

-Informe escrito: 70%

-La exposición oral deberá realizarse de forma abierta y anunciada en seminarios internos de postgrado en las dependencias del Instituto de Física al final del semestre. Esto también permitirá una evaluación por parte del Profesor a cargo de cada alumno, de las habilidades que el alumno tiene para el trabajo de investigación experimental.



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

VI. BIBLIOGRAFÍA

MÍNIMA

De acuerdo al área específica de trabajo.

COMPLEMENTARIA

N/A