



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

CURSO	:	EXAMEN DE CALIFICACIÓN
TRADUCCIÓN	:	QUALIFYING EXAMINATION
SIGLA	:	FIM8201
CRÉDITOS	:	0 UC / 0 SCT
MÓDULOS	:	No aplica
REQUISITOS	:	SIN REQUISITOS
RESTRICCIONES	:	030501
CARÁCTER	:	MÍNIMO
TIPO	:	EXAMEN
CALIFICACIÓN	:	Alfanumérica
NIVEL FORMATIVO	:	DOCTORADO
DISCIPLINA	:	FÍSICA

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El examen de calificación consiste en cuatro interrogaciones escritas en las cuales se evalúan los contenidos descritos en el punto III y constituye uno de los requisitos para optar al grado de Doctor en Física otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se rinde la primera semana del mes de agosto de cada año.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Medir los conocimientos y las habilidades del candidato en las materias señaladas en el punto III, las cuales son necesarias para llevar a cabo un trabajo de investigación independiente y conducentes al trabajo de la Tesis durante el programa de doctorado.

III. CONTENIDOS

El examen mide conocimientos y habilidades en las siguientes cuatro materias:

- Electricidad y Magnetismo
- Mecánica Clásica
- Mecánica Estadística
- Mecánica Cuántica

Los contenidos evaluados son aquellos cubiertos en los siguientes cursos del programa de Licenciatura en Física:

- FIZ0321 Teoría Electromagnética
- FIZ0222 Mecánica Clásica II
- FIZ0411 Mecánica Estadística
- FIZ0322 Física Cuántica I
- FIZ0412 Física Cuántica II

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Un grupo de cuatro Profesores del Instituto de Física, seleccionado por el Comité de Postgrado, son los responsables de elaborar el Examen de Calificación, aplicarlo y evaluarlo. El Examen de Calificación está compuesto por cuatro interrogaciones que se rinden en una misma semana, una prueba diaria los días lunes, martes, jueves y viernes. El día miércoles es libre para los estudiantes. Los alumnos disponen de 3 horas para resolver cada una de las interrogaciones. Los resultados se entregan entre 1 y 2 semanas después de rendir el Examen de Calificación.



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

El alumno es Aprobado o Reprobado en el examen de calificación. En caso de que el alumno repruebe el examen, este tendrá solo una segunda oportunidad para rendirlo al año siguiente.

VI. BIBLIOGRAFÍA

MÍNIMA

La bibliografía sugerida corresponde a la señalada en los programas de las asignaturas listadas en el punto III. En complemento a esto, los alumnos disponen de copia de los exámenes de calificación con sus soluciones de los últimos 10 años.

COMPLEMENTARIA

N/A