

## Curso Ondas 2023

Condiciones para cursar y de aprobación del curso y examen

### A) Condiciones para cursar

Para cursar el estudiante debe tener 50 créditos en el área Física y 50 créditos en el área matemáticas o 40 créditos en el área matemáticas y curso de mecánica clásica y el examen aprobado de Física II.

### B) Curso

Durante el curso se desarrollarán 2 pruebas parciales de 50 puntos cada una. El primer parcial incluye todos los temas hasta el punto 4 del programa (ecuación de ondas 3D). El segundo parcial es sobre los restantes temas del curso. En cada parcial se proponen 3 ejercicios donde uno de ellos es similar a los ya realizados en el práctico. Cada ejercicio indica su puntaje. No hay una nota mínima en los parciales. En función del puntaje ( $p$ ) obtenido entre los dos parciales el estudiante quedará en alguna de las siguientes categorías:

$p < 25$ . No aprueba el curso

$25 \leq p < 50$ . Aprueba el curso, examen total (práctico y teórico)

$50 \leq p < 70$ . Aprueba el curso. Exoneración parcial del examen práctico (2 de 3 ejercicios)

$P \geq 70$ . Aprueba el curso. Exoneración total del examen práctico.

### C) Examen

#### C.1 Estudiantes reglamentados

El examen consta de dos etapas. La primera etapa consiste en la resolución de ejercicios prácticos con una duración de 3 horas y es eliminatoria. Para aprobar esta primera etapa se debe realizar al menos el 50% de los ejercicios en forma correcta y al menos uno de ellos debe estar correcto en forma completa. Los estudiantes con nota de parciales mayor o igual a 70 puntos están exonerados de esta etapa del examen. Los estudiantes con nota entre 50 y 69 puntos en los parciales deben realizar 2 de los 3 ejercicios, a elección. Se considera que ya tienen un ejercicio completo resuelto en forma correcta. Los estudiantes con menos de 50 puntos en los parciales deben realizar esta etapa del examen en forma completa.

La segunda etapa consiste en una exposición oral sobre temas teóricos del curso. Esta etapa no admite exoneración y es por lo tanto obligatoria para todos los estudiantes. Esta etapa es también eliminatoria, es decir, si el tribunal considera que la exposición oral no tiene nota de suficiencia se pierde todo el examen.

#### C.2 Estudiantes libres

El curso admite la modalidad examen libre. Los estudiantes que pueden rendir en esta modalidad son aquellos que tienen condiciones para cursar la materia, pero o bien no rindieron los parciales o bien no obtuvieron un puntaje suficiente para aprobar el curso. El examen para los estudiantes libres es el mismo que el de estudiantes reglamentados pero la exigencia en cada etapa es mayor. En el examen práctico deben completar 2/3 en forma correcta para acceder a la siguiente instancia. El examen oral puede incluir preguntas sobre todos los temas del programa.