

Apreciados estudiantes,

Bienvenidos al curso de FS-2211 (Física 3). Les escribe Jacinto Liendo, su profesor durante el trimestre Abril-Julio 2025. Sugiero que lean con mucho cuidado este documento y lo consulten a medida que transcurra el trimestre. El enlace <https://humming-owl.neocities.org/fs-2211-usb-page/>, contiene la página web del curso que incluye:

a) El programa del curso.

b) El cronograma de clases, videos complementarios y exámenes.

Las clases se realizarán los Martes y Jueves de cada semana en horario 4-6. Para que sea más efectiva la asimilación del material del curso, sugiero que vean los videos complementarios, los días Lunes, Miércoles y Viernes, como está pautado en el cronograma. Por cada video, el cronograma incluye las correspondientes secciones del libro de texto (Física Universitaria, Sears-Zemansky, Volumen 2, edición 11).

c) El contenido del curso.

Hay un enlace que les permite ver la lista de reproducción de YouTube de los videos correspondientes a las 28 clases que dicté en el 2012. Cada clase grabada (video) está dividida en 4 o 5 partes. Chequeen bien la lista. Tienen que cerciorarse de ver todas las partes de cada clase grabada en el orden correcto.

En algunas clases grabadas hay problemas técnicos tales como saltos en la edición del video, partes de un video metidas en otro, etc. A fin de que no sean sorprendidos por estos percances técnicos y puedan seguir el desarrollo de las clases grabadas de la mejor manera posible, he incluido, en la página web del curso, un enlace a un documento titulado “Contenido de videos y clases regulares (Martes y Jueves)” donde se explica el contenido de cada video y los problemas de edición si existen. Es muy importante que chequeen este documento de contenidos antes de ver cada clase grabada o asistir a cualquier clase regular.

En el documento de contenidos se incluyen también preguntas, ejercicios y problemas. Para este curso aconsejo:

- 1) Leer todas las secciones (incluyendo los ejemplos resueltos) de todos los capítulos (21 al 28) del libro de texto.
- 2) Resolver todos los problemas sugeridos en clases regulares o videos.
- 3) Resolver la mayor cantidad posible de preguntas, ejercicios y problemas sugeridos en el documento de contenidos del curso que está en la página web.
- 4) Asistir a todas las clases regulares (Martes y Jueves) y ver todos los videos si es posible.

d) Un link para que bajen el libro de texto y el solucionario.

e) Complementos del curso que son escritos donde se aclaran procedimientos que no fueron incluidos en los videos por fallas de edición, o donde se demuestran y se comentan fórmulas importantes, en algunos casos incluyendo ejemplos ilustrativos. Estos complementos se van señalando en el documento de contenidos mencionado en el inciso c), a medida que se van necesitando. Es por esto que es importante leer frecuentemente el documento de contenidos del curso.

La densidad del material dictado en el curso y el corto tiempo del mismo implican que deben ser constantes en el trabajo que dediquen a esta materia. Las evaluaciones se ceñirán a lo que se enseñe en las clases y videos, al contenido del libro de texto y a todo aquello que les comunique oportunamente. Si no saben como resolver un ejercicio o problema sugerido en el documento de contenidos del curso (inciso c), consulten su solución en el solucionario (inciso d). Si no entienden esa solución, por favor comuníquense conmigo a la dirección electrónica jliendo.prof@gmail.com. Deseo que aprendan física y aprueben el curso demostrando lo aprendido en las evaluaciones. Pueden alcanzar ese objetivo si realizan un trabajo cuidadoso, metódico y sostenido.

Atentamente,

Prof. Jacinto Liendo