

BIENVENIDOS

- ☐ Física 1
- ☐ Curso SP2

Pautas 2do cuatrimestre 2021

Clases SP2

✓ Martes

Teórica 15-17hs

Prácticas 17-19hs

4hs de clases por semana por streaming

2hs de teórica y 2 hs de práctica

□ Plataforma: Adobe connect

Campus Sp2

Información general del curso

Cinemática y Dinámica

Foros grupales

Foros generales



Física I "A" 62.01 y Física I 82.01-Curso SP2



EQUIPO DOCENTE

Teóricas:

Danilo Dadamia

Jefe de Trabajos Prácticos:

Alberto Villafañe

Prácticas:

Fabiana Robledo

Marcos Muñoz

Gonzalo Gomez Toba

Avisos recientes

26 de Sep, 21:25

VILLAFANE ALBERTO RAUL

Comunicado Secretaría académica

[Temas antiguos ...](#)

Actividad reciente

Actividad desde Tuesday, 29 de September de
2020, 00:46

[Informe completo de la actividad reciente...](#)

Sin actividad reciente

Mail para consultas administrativas: fisica1sp2@gmail.com



Link a clase online



Grupo de telegram: Link

Más información sobre FÍSICA I

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Pautas para cursar

Cronograma



FECHAS PARA TENER EN CUENTA



Parciales y Recuperatorios

NOS COMUNICAMOS

Foro de Novedades

Foro para Consultas Administrativas

Foros generales para consultas

Foros grupales



✓ Asistencia para el Curso/Asignatura:
Física I "A" 62.01 y Física I 82.01
Curso SP2 (martes)

Link de asistencia en el campus

<https://campus.fi.uba.ar/mod/attendance/take.php?id=189913&sessionid=2652&groupype=0>

Cronograma del curso campus del SP2

1 / 8

64%



CRONOGRAMA CURSO SEMIPRESENCIAL 2 (SP2)

2do Cuatrimestre-2021

Los ejercicios se refieren a la guía nueva

Seminario Teórico-Práctico		Aspectos teóricos 15 a 17 hs	Práctica de 17 a 19 hs: Problemas y Laboratorio	Actividades Semanales Obligatorias
7-sept	Cinemática	Presentación. Sistemas de referencia y de coordenadas. Deducción de la ac tg y normal en el mov curvilíneo. Modelos físicos. Supuestos del modelo de masa puntual. Origen de las ec de cinemática, vectores en el plano, radio de curvatura, transformación de Galileo. en sistemas rectilíneos y rotantes.	Problemas Cinemática + Errores	<ul style="list-style-type: none"> * Estudiar la teoría del Sears Zemansky * Hacer ambos cuestionarios del Campus (Cinemática I y Dinámica I) * Subir los ejercicios adicionales propuestos en clase. * Preguntar las dudas en el foro.
14-sept	Dinámica 1-Dinámica 2	Leyes de Newton, F. Rozamiento, paradoja borrador en la pared, gráfico Rozam vs F aplicada. Impulso y cantidad de movimiento. Fuerzas Viscosas. Problema del paracaidas. Peralte. Interacción gravitatoria. Momento angular. Péndulo ideal y conico. Movimiento armonico simple. Sistema de referencia inercial y no inerciales.	Problemas de Dinámica 1era parte.	<ul style="list-style-type: none"> * Estudiar la teoría del Sears Zemansky * Hacer cuestionario Dinámica II del Campus * Hacer cuestionario MAS con Sears Zemansky Campus * Subir los ejercicios adicionales propuestos en clase. * Preguntar las dudas en el foro.
21-sept	FERIADO			
28-sept	Energía - gravitación - Trabajo y Energía	El W como integral de línea. Cálculo del trabajo de varias fuerzas conocidas. Teorema de fuerzas vivas. Potencia. Energía potencial gravitatoria. Leyes de Kepler. Potenciales gravitatorios y elásticos. -F conservativas y No conservativas - Teoremas de conservación. Diagramas Energéticos.	Problemas de Dinámica 2da parte y ejercitación con la definición de trabajo. Cálculo del trabajo por diferentes caminos. Problemas de trabajo y Energía. Aplicación del rotor para determinar si una fuerza	<ul style="list-style-type: none"> * Estudiar la teoría del Sears Zemansky * Estudiar la teoría del Sears Zemansky * Subir actividades al campus sobre Trabajo y Energía. * Subir los ejercicios adicionales propuestos en clase. * Preguntar las dudas en el foro. * Hacer cuestionario del Campus * Subir los ejercicios adicionales propuestos en clase. * Preguntar las dudas en el foro. * Estudiar la teoría del Sears Zemansky * Subir actividades al campus sobre Trabajo y Energía

Trabajo Práctico

➤ **23/11/2021**

☐ **Entrega 30/11/2021**

☐ **Se corregirán todos los aspectos**

✓ **Objetivos,**

✓ **Contenidos**

✓ **Presentación**

✓ **Cálculos, gráficos, Marco teórico**

✓ **Conclusiones**

✓ **Es obligatorio aprobar el TP**

Parciales

☐ 3 parciales

07/10 -> 1er Parcial

12/11 -> 2do Parcial

17/12 -> 3er Parcial Ondas y Óptica.

Es

obligatorio
rendir los 3
parciales

Hay promoción solo si la nota es 7 o más
en cada parcial y sin recuperatorio

Recuperatorios

☐ 21/12 Recuperatorio 2do. Parcial

☐ 23/12 Rec. Parciales 1 y 3

Integradores

- **Viernes 11/02/22**
- **Viernes 18/02/22**
- **Viernes 25/02/22**
- **Viernes 04/03/22**

Mail del curso SP2

sp2fisica1@gmail.com

- Enviar foto de la libreta
- ✓ Sus datos personales (1er página)
- ✓ La nota de la cursada anterior vencida