

Materias: *Física – ARQ*
Carrera: *Arquitectura*
Profesora: Dra. Sandra Simonetti
Asistente: Dr. Walter Reimers

Segundo Cuatrimestre de 2016

Para cursar la materia:

Se deberá sumar 180 puntos en la primera, segunda y tercera evaluaciones o aprobar con 60 puntos un recuperatorio. Asimismo será condición para el cursado haber aprobado los prácticos de laboratorio.

Para aprobar la materia:

Se deberá haber cursado la materia y aprobar la cuarta evaluación. Para la nota final se considerarán las notas de las cuatro evaluaciones.

Fecha, horario y lugar de las evaluaciones y del recuperatorio:

Primera evaluación: miércoles 28 de septiembre, 20 h, aula 211 (ex 37A)

Segunda evaluación: miércoles 26 de octubre, 20 h, aula 211 (ex 37A)

Tercera evaluación: miércoles 23 de noviembre, 20 h, aula 211 (ex 37A)

Recuperatorio: viernes 2 de diciembre, 16 h, aula 14 (ex 72C)

Cuarta evaluación: lunes 13 o 19 de diciembre (tentativas)

Aclaración: Cada evaluación incluirá problemas/preguntas conceptuales de los temas dados en la teoría que se desarrollaron hasta siete días antes de dicha evaluación y que no habían sido incluidos en la evaluación anterior. Aquellos alumnos que por razones de fuerza mayor debidamente fundadas no pudieran rendir alguna de las evaluaciones lo harán al finalizar el cuatrimestre el día del recuperatorio a la misma hora y en el mismo lugar.

Horarios de clases teóricas y de problemas:

Miércoles de 20 h a 22 h aula 211 (ex 37A)

Viernes de 16 h a 20 h aula 14 (ex 72C)

Laboratorio de Física, Cuerpo B, Planta Baja.

Los comunicados, notas de evaluaciones, etc. se publicarán en la página de la cátedra en <http://www.fisica.uns.edu.ar/asignaturas/FisicaARQ>

Contactos: Dra. Sandra Simonetti, e-mail: ssimonet@uns.edu.ar

Dr. Walter Reimers, e-mail: wreimers@criba.edu.ar

Condición de cursado: de acuerdo a lo resuelto por el Consejo Departamental de Física se dará cumplimiento estrictamente a las condiciones de regularidad de los alumnos inscriptos en la materia. Una vez finalizado el período de inscripción en materias, aquellos alumnos que no reúnan las correlatividades exigidas en su plan de estudios, no podrán continuar con su “cursado” dándose por nula toda actividad de evaluaciones o prácticas realizadas a la fecha. Aquellos alumnos que presentaran casos debidamente fundamentados podrán dirigirlos por escrito al Consejo Departamental de Física con anterioridad al cierre de inscripción de materias del cuatrimestre.

CRONOGRAMA TENTATIVO 2^{do} CUATRIMESTRE DE 2016

Semana	TEORIA	PROBLEMAS
1	Introducción. Conceptos matemáticos	Rep. Mag. Físicas
2	Cinemática en una dimensión	Cinemática
3	Cinemática en dos dimensiones	Cinemática
4	Fuerzas y leyes de Newton. Mov. Circular uniforme	Dinámica
5	Trabajo y energía. Potencia	Dinámica
	26-08 TP Laboratorio (Cinemática)	
	28-09 1^{ra} EVALUACIÓN	
6	Impulso y cantidad de movimiento	Trabajo y energía
7	Cinemática rotacional	Impulso. Cantidad de movimiento
8	Dinámica rotacional	Cinemática rotacional
9	Movimiento armónico simple	Dinámica rotacional
10	Fluidos	Movimiento armónico simple
	21-10 TP Laboratorio (Mov. armónico simple)	
	26-10 2^{da} EVALUACIÓN	
11	Termodinámica	Fluidos
12	Electricidad: origen, ..., potencial	Termodinámica
13	Electricidad: circuitos	Electricidad
14	Óptica geométrica	Electricidad
	23-11 3^{ra} EVALUACIÓN	
	25-11 TP Laboratorio (Electricidad)	
15	Ondas. Sonido	Óptica. Ondas
	02-12 RECUPERATORIO	
	12-12 4^{ta} EVALUACIÓN	
	19-12 4^{ta} EVALUACIÓN	

BIBLIOGRAFIA

- 1º) CUTNELL, J.D. & JOHNSON, K.W. Physics. Ed. John Wiley & sons.
- 2º) GIANCOLI, D.C. Física. Principios con aplicaciones. Ed. Prentice Hall.
- 3º) WILSON, Jerry D.; Física. Segunda Edición. Editorial Prentice Hall Hispanoamericana.