

Física Básica

Profesor: **Dr. Pablo Bechthold**

e-mail: pbechthold@uns.edu.ar

Asistente: **Lic. Daiana Hollender**

e-mail: daianah23@gmail.com

Horarios de clases teóricas

Martes de 16:00-20:00 hs.

Horarios de clases prácticas

Miércoles de 14:00-16:00 hs.

Viernes de 18:00-20:00 hs.

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.

4º) SERWAY, R.A.; Física. Tomos I y II Ed. Mc Graw-Hill.

CRONOGRAMA TENTATIVO 2º CUATRIMESTRE DE 2015

Las fechas del cronograma se irán actualizando a medida de como vayamos avanzando con las clases

Clases Teóricas	
18-8	Introducción. Conceptos matemáticos
18-8	Cinemática en una dimensión
	Cinemática en dos dimensiones.
	Fuerzas y leyes de Newton
	Fuerzas. Mov. Circular uniforme
	Trabajo y energía. Potencia
	Impulso y cantidad de movimiento
	Cinemática rotacional
	Dinámica rotacional
	Movimiento armónico simple
	Fluidos
	Fluidos
	Termodinámica: temperatura, calor...
	Ley de los gases ideales. Gráficos P-V.
	Leyes de la termodinámica

	Electricidad: origen, ..., ley de Gauss .
	Electricidad: potencial,..., capacitores
	Electricidad.: corriente y circuitos
	Magnetismo
	Inducción electromagnética