



## PROGRAMA ANUAL DE SEGUNDO AÑO

Departamento: FÍSICA

Coordinador/a: Adrián E. Caracciolo

Espacio curricular: FÍSICA

Curso/División/ Modalidad/ Especialidad-Orientación: 2do CICLO BACICO

### PRIMER TRIMESTRE

#### BLOQUE 1: MAGNITUDES-MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME

Magnitudes: concepto. Magnitudes escalares y vectoriales.

Cinemática. Sistemas de referencia. Movimiento rectilíneo uniforme.

Ecuaciones correspondientes. Representaciones gráficas  $x=f(t)$  y  $v=f(t)$ .

Encuentro entre dos móviles.

### SEGUNDO TRIMESTRE

#### BLOQUE 1: MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORMEMENTE VARIADO

Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Ecuaciones correspondientes.

Representaciones gráficas  $x=f(t)$ ,  $v=f(t)$  y  $a=f(t)$ . Caída libre. Tiro vertical.

### TERCER TRIMESTRE

#### BLOQUE 1: DINAMICA

Dinámica: Leyes de Newton. Peso y masa. Fuerza de rozamiento. Diagramas de cuerpo libre. Composición y descomposición de fuerzas. Nociones de trigonometría. Plano inclinado. Condiciones de equilibrio del punto material y del cuerpo rígido.

Además se tendrá en cuenta para le evaluación de los alumnos:

- ✓ Participación en las clases y compromiso hacia el estudio.
- ✓ Respeto por las consignas y metodología propia de la asignatura.
- ✓ Cumplimiento, orden y prolijidad en la entrega de trabajos prácticos.

Los contenidos desarrollados en clase, trabajos prácticos de laboratorio, ejercitación y las evaluaciones escritas deberán ser archivados en una carpeta la cual podrá ser requerida en cualquier momento del ciclo lectivo como complemento para la evaluación de los contenidos.