

## **PROGRAMA DE EXAMEN DE LA ASIGNATURA**

### **FÍSICA**

CURSO: 4<sup>TO</sup>

MODALIDAD:

CICLO ORIENTADO EN ECONOMIA Y  
ADMINISTRACION

AÑO: 2.025

PROFESOR: Elsa Sumbaino.

#### **I. OBJETIVOS PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:**

- ❖ Reconocer, diferenciar y convertir unidades de las diferentes magnitudes.
- ❖ Interpretación y resolución de problemas a través de gráficos.
- ❖ Resolver problemas de cinemática y dinámica.
- ❖ Integrar los conceptos de Cinemática, las Leyes de la Dinámica y los Teoremas de Conservación de la Energía en el desarrollo de los temas del curso.

#### **II. UNIDADES DE CONTENIDOS PARA ALUMNOS REGULARES (por Etapas).**

##### **1º TRIMESTRE**

- ) Magnitudes. Concepto.
- ) Sistemas de medición. MKS-CGS-TECNICO
- ) Conversión de unidades.
- ) Cinemática. Movimiento. Trayectoria. Movimiento rectilíneo uniforme. Velocidad. Leyes del M.R.U. Representación gráfica de las leyes.

##### **2º TRIMESTRE**

- ) Movimiento variado: Aceleración Leyes del movimiento variado. Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado. Movimiento rectilíneo uniformemente retardado.

##### **3º TRIMESTRE**

- ) Movimiento variado: Caída libre. Tiro vertical. Aceleración de la gravedad. Relaciones entre los distintos movimientos. Gráficos y unidades.
- ) Dinámica. Leyes de Newton: Principio de Inercia. Principio de Masa. Principio de Acción y reacción. Masa y peso. Aplicaciones del principio de masa. Sistemas de unidades.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

Para el docente:

- ) Física II. Resnick. Editorial Continental S.A.
- ) Física 5 Hugo Roberto Tricárico. Editorial A-Z.
- ) Física Polimodal – Editorial Tinta Fresca
- ) Física General – Beatriz Alvarenga – Editorial OXFORD

Para el alumno

- ) Física. Carlos Miguel. Editorial Troquel. S.A.
- ) Física. Maiztegui- Sabato. Editorial Kapeluz.
- ) Física. Juan Botto. Editorial Tinta Fresca.

#### **III. CONTENIDOS QUE LOS POR EQUIVALENCIAS DEBEN AGREGAR AL PROGRAMA ANTERIOR PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA.**

Ninguno .

#### **IV. MODALIDAD DE EVALUACIÓN. (ACLARAR CUALES SON LOS CRITERIOS PARA LA APROBACIÓN).**

##### **Para Etapas Compensatorias:**

- ❖ Deberá rendir temas por Trimestre.
- ❖ Deberá obtener en cada Trimestre como calificación el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Se insistirá en objetivos que el alumno no haya alcanzado.

**Modalidad Escrita de Evaluación:**

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR.**
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL.**
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO.**

**Mesa Examinadora**

- Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR.**
- Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL.**
- Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO.**

---

**V. REQUISITOS QUE EL ALUMNO DEBERA CUMPLIR PARA  
PRESENTARSE ANTE LA COMISION EVALUADORA:**

1. Documento Nacional de Identidad.
2. Permiso de Examen (retirlo 10 minutos antes del inicio del examen en SECRETARIA)
3. Uniforme del Establecimiento.
4. Presentación del alumno con 10 minutos de anticipación

**PROFESOR/ES DE LA ASIGNATURA:**

**NOMBRE Y APELLIDO:** Elsa D. SUMBAINO.

**FIRMA** .....