

**SEMINARIO DE INGRESO 2023**  
**MODULO FISICA**

**Contenidos**

---

<b><u>UNIDAD I</u></b>	<b>Introducción al estudio de la Física. Magnitud Física. Unidades de Medida.</b>
<b>UNIDADES, CANTIDADES Y LAS MEDIDAS EN FÍSICA</b>	<b>Sistema Internacional de Unidades. Otros sistemas de unidades. Conversión de unidades de medidas. Equivalencias. Análisis dimensional. Notación Científica y orden de magnitud. Incertidumbre en las mediciones y cifras significativas.</b>
<b><u>UNIDAD II</u></b>	<b>Introducción. Elementos de un vector. Clasificación de vectores. Descomposición</b>
<b>VECTORES EN EL PLANO. ESTÁTICA.</b>	<b>rectangular de vectores. Operaciones con vectores. Suma algebraica de vectores. Producto escalar y producto vectorial. Noción de fuerza. Estática. Primera condición de equilibrio. Segunda Condición de equilibrio.</b>
<b><u>UNIDAD III</u></b>	<b>Descripción del movimiento. Sistema de referencia. Modelo de partícula. Posición.</b>
<b>CINEMÁTICA</b>	<b>Desplazamiento. Velocidad media. Rapidez media. Velocidad Instantánea. Aceleración media. Aceleración instantánea. Movimiento rectilíneo uniforme (MRU). Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Representaciones gráficas. Aplicaciones: Caída libre y tiro vertical.</b>

---