

Guía para el examen extraordinario

Física 1

La presente guía busca ser una orientación en cuanto a los temas que serán evaluados en el examen extraordinario. Se atenderán dudas respecto a su resolución de forma presencial. No tiene valor para la calificación. Si se tomarán asesorías particulares, se recomienda compartir el presente temario con el asesor.

A continuación se enlistan los temas que se evaluarán en el examen divididos por bloque.

Bloque I. Introducción a la Física ➤ Conversión de unidades ➤ Notación científica ➤ Prefijos del Sistema Internacional ➤ Redondeo de cantidades ➤ Unidades y magnitudes ➤ Suma de vectores Bloque II. Cinemática ➤ Velocidad ➤ Aceleración ➤ Caída libre ➤ Tiro vertical ➤ Tiro parabólico	Bloque II. Dinámica ➤ Peso y normal ➤ Fuerza de fricción ➤ Fuerza neta ➤ Aplicaciones de Segunda Ley de Newton ➤ Ley de Gravitación Universal Bloque IV. Trabajo, Potencia y Energía ➤ Trabajo mecánico ➤ Energía cinética y potencial ➤ Conservación de la energía ➤ Potencia ➤ Aplicaciones de la potencia
--	--

Respecto a conocimientos teóricos, ¿qué conocimientos debes tener antes del examen?

✓ Significado de física. ✓ Ramas de la física ✓ ¿Qué es una magnitud física? ✓ Ejemplos de magnitudes. ✓ ¿Qué es una magnitud vectorial? ✓ Unidades fundamentales del SI ✓ Ejemplos de magnitudes vectoriales. ✓ Qué es la velocidad y cómo se mide en el SI. ✓ Qué es la aceleración y cómo se mide en el SI. ✓ Valor de la gravedad. ✓ Valor de la gravedad en tiro vertical. ✓ Unidades para medir la aceleración. ✓ Unidades para medir la velocidad.	✓ ¿Qué es el peso? ✓ ¿Qué es la fricción? ✓ Consecuencias de la fricción. ✓ Las 3 leyes de Newton. ✓ ¿Qué es la energía potencial? ✓ ¿Qué es la energía cinética? ✓ Unidades para medir fuerza. ✓ Unidades para medir energía. ✓ Unidades para medir potencia.
---	--