

TEMARIO EXAMEN FÍSICA II 2024

TEMA	Subtemas
Vectores	Se evalúa de manera transversal
Cinemática de traslación	- MRUA - Caída libre y lanzamientos verticales - Proyectiles
Dinámica de Traslación	- Aplicación de las leyes de Newton
Trabajo, Potencia y Energía	- Energía mecánica y su conservación - Energía mecánica y su relación con el trabajo de fuerzas no conservativas
Impulso y cantidad de movimiento	- Colisiones en 1D
Movimiento circular	- Transmisiones mecánicas - Movimiento rotacional uniformemente acelerado. - Dinámica de un movimiento circular
Dinámica de Rotación	- Torque (estática) - Relación entre torque neto y la aceleración angular.
Fluidos	- Densidad - Presión, variación de la presión con la profundidad. - Principio de Pascal. - Flotación y principio de Arquímedes