



## TEMARIOS DE FÍSICA

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<b>1. SISTEMAS Y CONVERSIÓN DE UNIDADES</b> 1.1. SISTEMAS DE MEDIDA 1.2. CONVERSIÓN DE UNIDADES 1.3. CIFRAS SIGNIFICATIVAS 1.4. NOTACIÓN MATEMÁTICA	
<b>2. VECTORES</b> 2.1. CANTIDADES ESCALARES Y VECTORIALES. 2.2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN VECTOR. 2.3. MULTIPLICACIÓN DE UN VECTOR POR UN ESCALAR. 2.4. SUMA Y RESTA DE VECTORES, MÉTODOS GRÁFICO Y ANALÍTICO. 2.5. VECTORES UNITARIOS. 2.6. REPRESENTACIÓN DE VECTORES TRIDIMENSIONALES. 2.7. SUMA Y RESTA DE VECTORES TRIDIMENSIONALES. 2.8. PRODUCTO ESCALAR. 2.9. PRODUCTO VECTORIAL.	FÍSICA, WILSON, JERRY; ANTHONY, J. BUFA; BO LOU SEXTA EDICIÓN PEARSON, EDUCACIÓN, MÉXICO, 2007
<b>3. CINEMÁTICA</b> 3.1. DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ 3.2. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME 3.3. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE ACCELERADO 3.4. TIRO VERTICAL HACIA ARRIBA, CAÍDA LIBRE 3.5. TIRO PARABÓLICO 3.6. MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME 3.7. MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORMEMENTE VARIABLE: COMPONENTES TANGENCIAL Y NORMAL DE LA ACCELERACIÓN.	FÍSICA VECTORIAL, VALLEJO – ZAMBRANO, SÉPTIMA EDICIÓN, EDICIONES RODIN, ECUADOR  FÍSICA UNIVERSITARIA CON



<p><b>4. LEYES DE NEWTON</b></p> <p>4.1. FUERZA. 4.2. PRIMERA LEY DE NEWTON. 4.3. SISTEMAS DE REFERENCIA INERCIAL. 4.4. SEGUNDA LEY DE NEWTON 4.5. FUERZA DE FRICCIÓN 4.6. FUERZA GRAVITACIONAL Y PESO. 4.7. TERCERA LEY DE NEWTON.</p>	<p>FÍSICA MODERNA VOL. 1 14 ED – SEARS Y ZEMANSKY</p> <p>FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA VOL. 1 4 ED – BAUER - WESTFALL</p>
<p><b>5. TRABAJO Y ENERGÍA</b></p> <p>5.1. TRABAJO. 5.2. ENERGÍA CINÉTICA. 5.3. ENERGÍA POTENCIAL GRAVITACIONAL. 5.4. ENERGÍA POTENCIAL ELÁSTICA. 5.5. TEOREMA DEL TRABAJO Y LA ENERGÍA. 5.6. FUERZAS CONSERVATIVAS Y NO CONSERVATIVAS. 5.7. TRABAJO DE LA FRICCIÓN. 5.8. CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA. 5.9. POTENCIA.</p>	<p>FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA VOL. 1 4 ED – DOUGLAS GIANCOLI</p>
<p><b>6. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO</b></p> <p>6.1. CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL. 6.2. IMPULSO. 6.3. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTOLINEAL. 6.4. CHOQUES ELÁSTICOS E INELÁSTICOS.</p>	
<p><b>7. CAMPOS ELÉCTRICOS</b></p> <p>7.1. PROPIEDADES DE LAS CARGAS ELÉCTRICAS. 7.2. FUERZA ELÉCTRICA: LEY DE COULOMB. 7.3. CAMPO ELÉCTRICO: LÍNEAS DE CAMPO ELÉCTRICO. 7.4. POTENCIAL ELÉCTRICO.</p>	