



	LUNES	MIÉRCOLES	VIERNES
<b>SEMANA 1</b>	<b>23/04/2012</b>	<b>25/04/2012</b>	<b>27/04/2012</b>
	Introducción, Presentación, Leyes Universales de la Mecánica, Matriz de Inercia (Tensor de Inercia).	Propiedades Matriz de Inercia (Tensor de Inercia).	LIBRE
<b>SEMANA 2</b>	<b>30/04/2012</b>	<b>02/05/2012</b>	<b>04/05/2012</b>
	Problemas, Autovalores de Tensor de Inercia.	Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 3</b>	<b>07/05/2012</b>	<b>09/05/2012</b>	<b>11/05/2012</b>
	Dinámica del Cuerpo Rígido, 1ra y 2da Ley.	Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 4</b>	<b>14/05/2012</b>	<b>16/05/2012</b>	<b>18/05/2012</b>
	<b>1ER PARCIAL 33,33%</b>	Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 5</b>	<b>21/05/2012</b>	<b>23/05/2012</b>	<b>25/05/2012</b>
	Problemas.	Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 6</b>	<b>28/05/2012</b>	<b>30/05/2012</b>	<b>01/06/2012</b>
	Dinámica del Cuerpo Rígido, 3ra Ley. Problemas.	Conservacion Cant. Lineal y Angular de Movimiento. Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 7</b>	<b>04/06/2012</b>	<b>06/06/2012</b>	<b>08/06/2012</b>
	Problemas.	Problemas.	Problemas.
<b>SEMANA 8</b>	<b>11/06/2012</b>	<b>13/06/2012</b>	<b>15/06/2012</b>
	Elementos de la Teoría de Choques. Coeficiente de Restitución.	<b>2DO PARCIAL 33,33%</b>	Problemas.
<b>SEMANA 9</b>	<b>18/06/2012</b>	<b>20/06/2012</b>	<b>22/06/2012</b>
	Problemas.	Problema.	Problema.
<b>SEMANA 10</b>	<b>25/06/2012</b>	<b>27/06/2012</b>	<b>29/06/2012</b>
	Mecánica Analítica. Lagrange.	Lagrange.	Problemas.
<b>SEMANA 11</b>	<b>02/07/2012</b>	<b>04/07/2012</b>	<b>06/07/2012</b>
	Problemas.	Problemas.	<b>3ER PARCIAL 33,33%</b>
<b>SEMANA 12</b>	<b>09/07/2012</b>	<b>11/07/2012</b>	<b>13/07/2012</b>
	<b>EXAMEN DE RECUPERACIÓN ÚNICO</b>	LIBRE	LIBRE

**Bibliografía:**

- [1] León, J. *Mecánica*, 2a. Edición, Ed. Limusa, 1984.
- [2] Bruzual, L. *Mecánica: Problemas y Soluciones de Dinámica*, Universidad Simón Bolívar, Caracas, 2001.
- [3] Shames, I. H. *Mecánica para Ingenieros: Dinámica*, 4a. Ed., Prentice-Hall Iberia, 1999.
- [4] Beer, F. P. y Johnston, E. R. *Mecánica Vectorial para Ingenieros: Dinámica*, 6a. Edición, Mc Graw-Hill, 1997.
- [5] Hibbeler, R. C. *Ingeniería Mecánica: Dinámica*, 7a. Ed., Prentice-Hall Hispanoamericana, 1996.
- [6] McGill, D. y King, W., *Mecánica para Ingeniería y sus Aplicaciones*, Grupo Editorial Iberoamericana, 1991.
- [7] Bedford, A. y Fowler, W. L. *Mecánica Mecánica para Ingeniería: Dinámica*, Addison-Wesley Iberoamericana, 1996.