

Cronograma Tentativo del curso de Mecánica Clásica

Segundo cuatrimestre de 2012

Fecha de inicio: Lunes 13 de agosto

Horario de clases teóricas: Lunes y Jueves 9:00 – 11:00 ☹

Horario de clases prácticas: Lunes y Jueves 11:00 – 14:00

Aula: A confirmar.

Profesor: Dr. Gaston Giribet

Web-page: www.df.uba.ar/users/gaston/ E-mail: gaston@df.uba.ar

FECHA	TEMA (general)	TEMA (específico)	OBSERVACIÓN
L 13/08	Repaso Física I	Cinemática y dinámica básica	
J 16/08	D'Alambert y vínculos	Principio de D'Alambert	
L 20/08			FERIADO (del 17/10)
J 23/08	Met. variacionales y Lagrange	Ecuaciones de Lagrange	
L 27/08	Lagrange II	Función lagrangiana y ejemplos	
J 30/08	Lagrange III	Multiplicadores de Lagrange	
L 03/09	Simetrías	Simetrías y conservación	
J 06/09	Fuerzas centrales I	Reducción del prob. de 2 cuerpos	
L 10/09	Fuerzas centrales II	El problema de Kepler	Exámenes Finales 10/09 – 14/09
J 13/09	Fuerzas centrales III	Procesos de dispersión (<i>scattering</i>)	Exámenes Finales 10/09 – 14/09
L 17/09	Pequeñas oscilaciones I	Perturbaciones y coord. normales	
J 20/09	Pequeñas oscilaciones II	Formalismo general de osc. lineales	
L 24/09			POSIBLE FERIADO
J 27/09	Pequeñas oscilaciones III	Oscilaciones forzadas	
L 01/10			1er PARCIAL
J 04/10	Cuerpo rígido I	Repaso de cinemática CR	
L 08/10			FERIADO (del 12/10)
J 11/10	Cuerpo rígido II	Dinámica del CR (básica)	Exámenes Finales 09/10 – 16/10
L 15/10	Cuerpo rígido III	Dinámica del CR (mom. I)	Exámenes Finales 09/10 – 16/10
J 18/10	Cuerpo rígido IV	Ángulos de Euler	
L 22/10	Cuerpo rígido V	Trompos y sus movimientos	
J 25/10	Hamilton I	Ecuaciones de Hamilton	
L 29/10	Hamilton II	Transformaciones canónicas	
J 01/11	Hamilton III	Prod. de Poisson, Teo. de Liouville	
L 05/11	Hamilton IV	Ec. de Hamilton-Jacobi	
J 08/11	Hamilton V	Separabilidad y ángulo-acción	
L 12/11	Relatividad I	Introducción y cinemática	
J 15/11	Relatividad II	Dinámica relativista	
L 19/11	Relatividad III	Formulación lagrangiana en RE	
J 22/11	Tópicos avanzados	E.g. problemas continuos	
L 26/11			FERIADO (del 20/11)
J 29/11			2do PARCIAL
L 03/12			
J 06/12			
L 10/12			
J 13/12			Exámenes Finales 12/12 – 16/12
L 17/12			Exámenes Finales 12/12 – 16/12

