

## Termodinámica y Mecánica Estadística II

### Cronograma Tentativo

Según la resolución para este año tenemos 15 semanas asignadas: 14/08 – 24/11.-.

Trabajo el cronograma sobre 12 semanas descontando:

- 1) Semana del estudiante (usualmente se van)
- 2) Dos más para eventuales recuperaciones.

Con lo cual tenemos 4 clases extras para eventuales inconvenientes.

En realidad me gustaría convencerlos que la semana del estudiante la tomen en coincidencia con la AFA, que este año está corrida una semana.

Lo que sigue es una pretensión de máxima, que seguramente se irá retrasando.

Los parciales los había pensado para 06/10 (después de semana del estdiante) y 17/11 una semana antes de terminar. Daría oportunidad de consultas y estudio. En este sentido quizás fuera mejor el viernes.

<b>Semana</b>	<b>Miercoles</b>	<b>Viernes</b>
S1 –16/18	Repaso Probabilidad Monte Carlo	Procesos estocásticos Caminata Aleatoria
S2 – 23/25	Ecuación maestra Función distribución	Movimiento Browniano Ec de Langevin
S3 – 30/01	Fundamentos de la M.E. El número de estados El problema T.D.	El gas ideal Entropía de mezcla y parajoda de Gibbs
S4 – 06/08	Densidad de probabilidad aproximación clásica Teorema de Liouville	Aproximación cuántica Matriz densidad
S5 – 13/15	Teoria de ensembles Ensemble microcanónico	Ens. Canónico Ens. Gran canónico
S6 – 20/22	Ejemplos: cristales, adsorción	Gases diatómicos y poliatómicos Expansión del virial
S7 – 27/29 AFA	Semana del estudiante?	
S8 – 04/06	Teoria cinética Procesos de transporte	Camino libre medio Auto difusión Viscosidad y conducción térmica
S9 – 11/13	Ens. Cuánticos Gases simples	
S10 –18/20	Bose Einstein	
S11 – 25/27	Fermi Dirac	
S12 – 01/03	Procesos lineales y fuerza impulsiva Relajación y admitancia compleja	Relajación
S13 – 08/10	Respuesta lineal	Teorema de fluctuación disipación.
S14 –15/17	Recuperación	Recuperación
S15 – 22/24	Recuperación	Recuperación