

Mecánica Cuántica 2025 – Cronograma						
Fecha	Semana	Temas	Videos	Ejercicios	Evaluaciones	Fecha
5-8	1	Experimento de Stern-Gerlach	1,2,3	Guia 0		
12-8	2	Kets, bras, operadores	4,5,6	Guia 0		
		Kets base y representación matricial	7,8	Guia 0		
19-8	3	Mediciones, observables y relación de incertidumbre	9,10,11,12	Guia 1		
26-8	4	Cambio de base	13	Guia 1		
		Spin $\frac{1}{2}$	14,15	Guia 1		
2-9	5	Posición, momento y traslación	16,17,18,19	Guia 1	Parcial 1	4-9
9-9	6	Funciones de onda en el espacio de posiciones y en el espacio de momentos	20,21,22,23	Guia 2		
16-9	7	Evolución temporal	24,25,26,27	Guia 2		
23-9	8	Representación de Schrödinger y representación de Heisenberg	28,29,30	Guia 2		
30-9	9	Oscilador armónico simple	31,32,33	Guia 2		
		Ecuación de onda de Schrödinger	34	Guia 2		
7-10	10	Operador densidad y ensambles mezcla	35,36,37,38	Guia 3	Parcial 2	7-10
14-10	11	Rotaciones y relaciones de conmutación para momento angular	39,40,41,42	Guia 3		
21-10	12	SO(3), SU(2) y rotaciones de Euler	43,44	Guia 3		
		Autovalores y autovectores de momento angular	45,46	Guia 3		
28-10	13	Momento angular orbital	47	Guia 3		
4-11	14	Suma de momento angular	48,49	Guia 3		
11-11	15				Recuperatorio	13-11