

**Mecánica Cuántica 2023 – Cronograma**

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