

PROGRAMA ACADÉMICO DETALLADO

La Mecánica Cuántica en su Centenario: Un corto paseo por sus inicios y su presente

JUEVES 4 DE DICIEMBRE			
Hora	Ponente	Título de la Presentación	Lugar
08:00 – 08:30	Reinaldo José Bernal Velásquez	Registro	Ed. 51 (Á. Valtierra) Salones 603 y 604 (PUJ)
08:30 – 09:00		Apertura del Evento	
09:00 – 09:30		¿Son verdaderas las teorías científicas?	
09:30 – 10:15		Caminando el Artículo de Heisenberg y el Surgimiento de la Mecánica Matricial a la Born	
10:15 – 11:00	Ángela María Guzmán	Entrelazamiento Cuántico y Computación Cuántica	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
11:00 – 11:15		Pausa para Café	
11:15 – 12:00	David Berenstein	Gravedad Cuántica	
12:00 – 12:30	John Hernan Diaz Forero	La Fase que se Escapó del Pozo: Una Historia Cuántica para no Perder la Coherencia	
12:30 – 14:00		Pausa para Almuerzo	
14:00 – 16:00	Henry Alberto Méndez Pinzón	Sesión de Pósters y Experimentos	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
16:00 – 16:30		Fenómenos Cuánticos en Semiconductores Orgánicos	
16:30 – 17:00	Henry Mauricio Ortiz Salamanca	Una vista a las vibraciones colectivas en mecánica cuántica: modelación y medidas	
17:00 – 17:30	César Aurelio Herreño Fierro	Plasmones de Superficie y Aplicaciones a 2644 msnm	
VIERNES 5 DE DICIEMBRE			
Hora	Ponente	Título de la Presentación	Lugar
08:00 – 08:30	Julián Andrés Salamanca Bernal	Bienvenida	Ed. 51 (Á. Valtierra) Salones 603 y 604 (PUJ)
08:30 – 09:15		Computación Cuántica	
09:15 – 09:45		Biología Cuántica: Fotosíntesis y más Allá	
09:45 – 10:15		Neutrones y Células	
10:15 – 10:45	María Esperanza Castellanos López	La Mecánica Cuántica al Servicio de la Medicina	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
10:45 – 11:00		Pausa para Café	
11:00 – 12:30		Sesión de Pósters y Experimentos	
12:30 – 14:00		Pausa para Almuerzo	
14:00 – 15:00	Herbert Vinck Posada	Tecnologías Cuánticas: 100 Años Revolucionando al Mundo	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
15:00 – 15:45	Andrés David Rodríguez Salas	Metrología Cuántica: Reloj Atómico	
15:45 – 16:15	Carlos Andrés Gómez Vasco	Energías, Paisajes y Aprendizaje: El Nobel de Física 2024 Visto desde la Mecánica Cuántica	
16:15 – 16:30		Pausa para Café	
16:30 – 17:00	Olga Lucía Ospina & Ángela Riaño	Sistema Surfactante Pulmonar	
17:00 – 17:30	Miguel José Espitia Rico	Hamiltoniano Electrónico del Sólido Cristalino, una Solución Autoconsistente Mediante DFT	