

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		<i>Registro</i>	
08:30 – 09:00		<i>Apertura del Evento</i>	
09:00 – 09:30	Reinaldo José Bernal Velásquez	¿Son verdaderas las teorías científicas?	
09:30 – 10:15	José Alfonso Leyva Rojas	Caminando el Artículo de Heisenberg y el Surgimiento de la Mecánica Matricial a la Born	Ed. 51 (Á. Valtierra) Salones 603 y 604 (PUJ)
10:15 – 11:00	Ángela María Guzmán	Entrelazamiento Cuántico y Computación Cuántica	
11:00 – 11:15		<i>Pausa para Café</i>	
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		<i>Pausa para Almuerzo</i>	
14:00 – 16:00		<i>Sesión de Pósters y Experimentos</i>	
16:00 – 16:30	Henry Alberto Méndez Pinzón	Fenómenos Cuánticos en Semiconductores Orgánicos	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
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		<i>Bienvenida</i>	
08:30 – 09:15	Julián Andrés Salamanca Bernal	Computación Cuántica	
09:15 – 09:45	Germán Alexander Pabón Rosas	Biología Cuántica: Fotosíntesis y más Allá	Ed. 51 (Á. Valtierra) Salones 603 y 604 (PUJ)
09:45 – 10:15	Edwin Munévar Espitia	Neutrones y Células	
10:15 – 10:45	María Esperanza Castellanos López	La Mecánica Cuántica al Servicio de la Medicina	
10:45 – 11:00		<i>Pausa para Café</i>	
11:00 – 12:30		<i>Sesión de Pósters y Experimentos</i>	
12:30 – 14:00		<i>Pausa para Almuerzo</i>	
14:00 – 15:00	Herbert Vinck Posada	Tecnologías Cuánticas: 100 Años Revolucionando al Mundo	
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	Ed. Félix Restrepo Aud. Carlos Corredor (PUJ)
16:15 – 16:30		<i>Pausa para Café</i>	
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	