

## Programa Panoramas 2026

**Día 1: Martes 9 de Junio**

**USM**

Chair person	Hora inicio	Hora término	Expositor(a)	Título
	9:00	9:20	Registro	Registro
	9:30	9:45	Director Doctorado	Bienvenida a Panoramas USM
<b>Odette Toloza</b>	9:45	10:00	Director Departamento	Palabras de Bienvenida
	10:00	10:15	Gerald Neumann	Evolución cosmológica de un modelo de energía oscura interactuante con ecuación de estado dinámica CPL
	10:15	10:30	Leonardo Vergara	Structural and morphological tuning of CuO thin films for enhanced ethanol gas sensing
	10:30	10:45	Xaviera Julio	Toward solving the period bouncer problem
	10:45	11:00	Francisco Matus	Fenomenología de un modelo doblete de Higgs extendido "2 + 1", con mecanismo de seesaw lineal radiativo
	11:00	11:30	Pausa de café	
<b>Tomás Corrales</b>	11:30	11:45	Sergio Aburto	Portal Fermionico Vectorial para Materia Oscura
	11:45	12:00	Bastián Grez	Espectro de transmisión y funciones de Green de una cadena SSH finita
	12:00	12:15	Fernando Álvarez	Electrical Conduction and Oxidation of Ultrathin Cobalt Films under Atmospheric Conditions for Spintronic Applications
	12:15	12:30	Sofía Pinto	Cristal unidimensional con estados ligados en el continuo topológicos
	12:30	12:45	Raúl Baier	A novel probabilistic technique to characterize cosmic filaments around galaxy clusters
	12:45	13:00	Martín Chavarría	Characterization of Core-Shell Electrospun Nanofibers with Electromechanical Properties for Tissue Engineering
	13:00	14:00	Receso	
<b>Jorge Tapia</b>	14:00	14:15	Fabián Hernández	Disappearing tracks from the 5-dimensional spin-1 representation of SU(2) <sub>L</sub>
	14:15	14:30	Ignacio Román	Cálculo de propiedades de transporte electrónico para puntos cuánticos dispuestos como interferómetro conectados a cadenas de Kitaev
	14:30	14:45	Rafael García	Sustancia de Trabajo Bosónico en una Cadena Rómbica Frustrada: Ciclos de Otto y Stirling a partir de Bandas Planas, Confinamiento y Control de Flujo
	14:45	15:00	Amanda Rodríguez	Búsqueda Indirecta de Materia Oscura
	15:00	15:15	María Benavides	Optimización del número de películas de grafeno como electrodo conductor transparente para celdas solares de silicio de heterojuntura
	15:15	15:30	Joaquín Meza	Understanding Novalikes: From Theory to Observations
	15:30	15:45	Pausa de café	
<b>Moniellen Pires</b>	15:45	16:00	Martín Molina	Non-Invertible Symmetries, Fractonic Defects, and Exotic Fusion Rules in a Stabilizer Code Model
	16:00	16:15	Alex Coronado	Lepton Flavor Violation and Dark Matter in Gauge-Unification-Motivated Inert Scalar Model
	16:15	16:30	Franco Piraino	Optimizing the identification of cluster members with mocks in the CHANCES low-z subsurvey
	16:30	16:45	Ignacio Quiroz	Measuring Halo Spin in Galaxy Clusters through Spin-Orbit Coherence
	16:45	17:00	Joaquín Barraza	Evolution of low-mass stars in binaries and planetary systems
	17:00	17:15	Javier Pillado	From Beverloo discharge to distributed granular filtration on an inclined mesh
	17:15	17:30	Constanza Soto	Tracing Galaxy Bias Through the Cosmic Web: The Role of Filaments.
	17:30	17:45	Rafael Riveros	Dissipative Time-Crystalline States in a Parametrically Driven Kerr Dimer
	17:45	Cierre		

## Programa Panoramas 2026

**Día 2: Miércoles 10 de Junio**      **PUCV, CURAUMA**

Chair person	Hora inicio	Hora término	Expositor(a)	Título
	9:00	9:20	Registro	Registro
	9:30	9:45	Director doctorado (PUCV)	Bienvenida a Panoramas
René Rojas	9:45	10:00	Bastián Castorene	Fundamental Work Scaling and Non-Extensivity in Critical Quantum Stirling Engines
	10:00	10:15	Fernando Soto	Inducción de anisotropía perpendicular en películas delgadas mediante estrés
	10:15	10:30	Patricia Martínez	Mapas de intensidad 2D IPES de MoS <sub>2</sub>
	10:30	10:45	Manolo Cardona	Size Effects on the Thermoelectric Performance of Ultra-Thin Bismuth Telluride Films
	10:45	11:00	Lukas Dumond	Minimal Spin-3/2 Isotriplet Dark Matter
		11:00	11:30	Pausa de café
Nelson Videla	11:30	11:45	Iván Zemliakov	Exclusive photoproduction of charmonium-photon pairs in the Color Glass Condensate model
	11:45	12:00	Tomás Fuentes	Developing a Photometric method to detect truncated star forming disk
	12:00	12:15	Antonio Radic	Explorando la hadronización en medios nucleares: mediciones de multiplicity ratio para piones con el detector CLAS12
	12:15	12:30	Santiago Henríquez	Quantum Statistical Engine at the BCS–BEC Crossover
	12:30	12:45	Matías Toledo	Scintillation Detectors and Trigger Efficiency Studies for the CONDOR Cosmic-Ray Observatory
	12:45	13:00	José Rivadeneira	Quark-Gluon-Plasma signature in Oxygen collisions using Charmonium in ATLAS
	13:00	14:00	Receso	
Darío Pérez	14:00	14:15	Julio Pinilla	Towards an Intrinsic Occurrence Function for Rocky Exoplanets: Preliminary Assessment of Selection Effects in Observed Planetary Populations
	14:15	14:30	Felipe Herrera	Reconstruyendo Inflación y Energía Oscura Temprana en un Marco de K-Esencia No Canónico
	14:30	14:45	Poul Carvajal	Fabricación y caracterización de futuros dispositivos espintrónicos basados en granate de hierro y tierras raras
	14:45	15:00	Yesaline Hernández	Measurement of the HHV coupling via hadronic boosted HH → bbt̄ with the ATLAS experiment.
	15:00	15:15	Alejandro Morales	Agnostic Anomaly Detection in the Large-Scale Structure
	15:15	15:30	José Garrido	High energy QCD: Evolution equations and particle production
	15:30	15:45	Pausa de Café	
Eduardo Peters	15:45	16:00	Gustavo Concha	Late-time boundary data in de Sitter: an ADM roadmap
	16:00	16:15	Alma González	El proceso de Wannierización: Transformación del espacio recíproco al espacio real en estructura electrónica
	16:15	16:30	Damián Melo	Spin-Orbit Torque Switching Optimization via Spacer Engineering
	16:30	16:45	Lilianne Tapia	Modos Cuasinormales en el límite de Penrose
	16:45	17:00	Brian Rivera	Índice Superconforme y su Interpretación Holográfica
	17:00	17:15	Lucas Bernales	Empirical estimation of host galaxy dispersion measure toward well-localized fast radio bursts
	17:15	17:30	Jorge Maggiolo	Contratérminos de Agujeros Negros Acoplados a Campo Escalar
	17:30	17:45	Camila Aros	Gravedad Modificada vs Energía Oscura
	17:45		Cierre	