

Tuesday, November 4th

- 09:15 – 09:45 **Registration**
- 09:45 – 10:15 Opening Remarks
- Session I** (Session Chair: Prof. Francisca Guzmán)
- 10:15 – 10:45 Prof. Karin Rabe (Rutgers University, USA)
“The Rich Physics of Lower-Symmetry Crystals”
- 10:45 – 11:15 **Coffee break**
- 11:15 – 12:00 Prof. Eduardo Bringa (Universidad de Mendoza, Argentina)
“Simulating Materials Across Scales: From Nanoparticles to Cement and Comets”
- 12:00 – 12:30 Prof. Andres Gomberoff (Universidad Mayor, Chile)
“La tiranía del azar (Sobre ciencia y escritura de no ficción científica)”
- 12:30 – 14:30 **Lunch break**
- Session II** (Session Chair: Prof. Gonzalo Gutiérrez)
- 14:30 – 15:00 Prof. Laura Morales (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
“Plasmas astrofísicos”
- 15:00 – 15:30 Prof. Jorge Zanelli, (CECS, Chile)
“The Chern-Simons Paradigm”
- 15:30 – 16:00 Prof. Felipe Asenjo (Universidad Adolfo Ibáñez, Chile)
“Cosmología de laboratorio usando ondas de choques de plasmas”
- 16:00 – 16:30 **Coffee break**

Wednesday, November 5th

- Session III** (Session Chair: Prof. Max Ramírez)
- 09:30 – 10:15 Prof. Cristian Farías (Universidad Católica de Temuco, Chile)
“Los volcanes chilenos son seres sensibles: inestabilidades, crisis, y cómo los terremotos externos los perturban”
- 10:15 – 10:45 Prof. Felipe Valencia (Universidad Católica del Maule, Chile)
“Modelling materials under extreme conditions”
- 10:45 – 11:15 **Coffee break**
- 11:15 – 12:00 Prof. Clivia Sotomayor (International Iberian Nanotechnology Laboratory, Portugal)
“Phononics: from mechanical to topological waveguides”
- 12:00 – 12:30 Prof. Mario Favre (Pontificia Universidad Católica de Chile)
“De científicos por un mes a micrografía de cristal de cobre y plasmas generados por láser”
- 12:30 – 14:00 **Lunch break**

Wednesday, November 5th

- Session IV** (Session Chair: Prof. Denisse Pasten)
- 14:00 – 15:00 Talk: Career Plan
- 15:00 – 15:30 Prof. Miguel Kiwi (Universidad de Chile)
“Como en solo 60 años prosperó la física en Chile”
- 15:30 – 16:00 Prof. Fernando Lund (Universidad de Chile)
“Thermal Transport in Amorphous Materials”
- 16:00 – 16:30 **Coffee break and group photo**
- 16:30 – 17:15 Prof. Miguel Roth (Giant Magellan Telescope, Chile)
“Desde MI Facultad de Ciencias, a la Astronomía”
- 17:15 – 17:45 Prof. Andrea León (Universidad de Chile)
“From Ferromagnets to 2D Altermagnets”
- 18:00 – 19:00 **Cocktail Reception**

Thursday, November 6th

- Session V** (Session Chair: Prof. Miguel Kiwi)
- 09:30 – 10:15 Prof. Miguel Sanjuan (Universidad Rey Juan Carlos, Spain)
“Symphony of the uncertainty in three movements”
- 10:15 – 10:45 Prof. Máximo Bañados (Pontificia Universidad Católica de Chile)
“Entropía, divergencias infrarojas y agujeros negros en la Facultad de Ciencias”
- 10:45 – 11:15 **Coffee break**
- 11:15 – 12:00 Prof. Guillermo Cabrera (Universidad Estadual de Campinas, Brasil)
“Long-run averages in quantum spin chains”
- 12:00 – 12:30 Prof. Carolina Espinoza (Universidad de Chile)
“Forma y materia. Instrumentos musicales y el sonido de la ciencia”
- 12:30 – 14:30 **Lunch break**
- Session VI** (Session Chair: Prof. Andrea León)
- 14:30 – 15:15 Prof. Ivan Schuller (University of California, USA)
“El mejor tiempo para hacer una carrera en física: 60 años después de entrar a la Facultad de Ciencia”
- 15:15 – 16:00 Prof. Leopoldo Soto (CCHEN, Chile)
“Hacer ciencia de frontera con recursos limitados: Lecciones desde el Sur Global”
- 16:00 – 16:30 **Coffee break**
- 16:30 – 17:15 Closing Remarks