

Auspicia



PROGRAMA

resources LUNARIS 2025

where Earth meets space

Lunes 21 de abril 2025

08:00 - 10:00 **Acreditación**

Inauguración

- 10:00 - 10:05 *Palabras de bienvenida del Director Ejecutivo del Seminario, Sr. Marco Muñoz*
- 10:05 - 10:15 *Palabras de bienvenida Decano FCFM U. de Chile, Sr. Francisco Martínez*
- 10:15 - 10:20 *Palabras de bienvenida Director Depto. Ing. De Minas, Sr. Leandro Voisin*
- 10:20 - 10:25 *Palabras del Pdte del Instituto de Ing. de Minas de Chile, Sr. Marco Alfaro*
- 10:25 - 10:30 *Palabras SEREMI del Ministerio de Minería, Sr. Carlos Hunt*
- 10:30 - 10:40 *Palabras Excelentísimo Embajador de Australia, Sr. Andrew Martin*
- 10:40 - 10:50 *Palabras Excelentísimo Embajador de Corea del Sur, Sr. Hakjae Kim*
- 10:50 - 11:00 *Palabras Gte. Cámara de Comercio Chileno Italiana Sra. Francisca Ragazzini*
- 11:00 - 11:10 *Palabras Senador de la República de Chile, Sr. Kennett Pugh*
- 11:10 - 11:20 *Palabras General Luis Felipe Sáez, Fuerza Aérea de Chile - FACH*
- 11:20 - 11:45 *Charla Inaugural Dr. Ángel Abbud-Madrid, Director del Centro para Recursos Espaciales, Colorado School of Mines, EE.UU.*

11:45 - 12:00 **Café**

Panel 1 Panorama de actividades lunares y de recursos espaciales

Moderador: Carlos Espejel

- 12:00 - 12:30 *Perspectivas comercial de las misiones lunares y los recursos espaciales*
Carlos Espejel, CEO RS Space, Luxemburgo
- 12:30 - 12:45 *Artificial Intelligence in Mining - The New Paradigm*
Jim Keravala, CEO de Offworld, Luxemburgo
- 12:45 - 13:00 *De la Tierra a la Luna:: el viaje de ispace en Exploración Lunar y Utilización de Recursos*
Marchel Holle, U.S. Government Relations Lead de Ispace, USA
- 13:00 - 13:15 *ESRIC: El centro para recursos espaciales en Europa*
Dr. Kathryn Hadler, Directora, ESRIC
- 13:15 - 13:40 *La actividad de los recursos espaciales en Australia y su relación con las empresas mineras.*
Serkan Saydam, Deputy Director, Australian Centre for Space Engineering Research (ACSER)
- 13:40 - 14:00 **Preguntas**
- 14:00 - 15:00 **Almuerzo Libre**

Patrocina

Auspicia



Panel 2 Tecnologías relevantes para la industria minera espacial y terrestre.

Moderador: Robert Mayne-Nicholls

15:00 – 15:15 *Muografía para la astrominería*

Giovanni Leone, Geólogo planetario, Universidad de Atacama

15:15 – 15:30 *Revolucionando el futuro de la exploración mineral con tomografía de ruido ambiental (ANT), inteligencia artificial y geología predictiva por teledetección.*

Alain Zubrzycki, Presidente de Geophysics GPR, Canadá

15:30 – 15:45 *“Robótica, Automatización y Teleoperación en minería: convergencia Entre la Tierra y el Espacio”*

Fernando Bracco, Gerente General de Godelius, del grupo SK

15:45 – 16:00 *La IA en la selección de objetivos de exploración*

Javier Muñoz, CEO de Mineral Forecast

16:00 – 16:15 *Presentación de Copernicus*

Jaime Ortega, Director Científico de CopernicusLAC Chile

16:15 – 16:30 *Applied Dynamical Systems: N-body dynamics, Chaos, Space, and Machine Learning*

Jeremy J. Wojcik de BlueHalo

16:30 – 16:50 Preguntas

16:50 – 17:10 Café

Panel 3 Organizaciones en torno al Espacio

Moderador: Marco Muñoz

17:10 – 17:30 *Programa Nacional Espacial*

Coronel Héctor Contreras, Fuerza Aérea de Chile

17:30 – 17:40 *Agencia Espacial de Brasil*

Rodrigo Leonardi, Director AEB

17:40 – 18:00 *Asociación Chilena del Espacio*

Loreto Moraga, Presidente

18:00 – 18:20 *Sistemas satelitales en las áreas de misión*

Coronel Pablo Silva Ibaceta

18:20 – 18:40 Preguntas

Patrocina

Auspicia



Martes 22 de abril 2025

Panel 4 Aspectos socioculturales y etnográficos en el desarrollo de los recursos espaciales. Normativas ESG y soberanía espacial.

Moderador de la tarde: Alexander Sutulov

- 10:00 – 10:30** *Desafíos de CITA (Centro de Innovación Tecnológica de la Armada)*
Cmdte. Francisco MacKay, Director CITA, Armada de Chile
- 10:30 – 11:00** *Space ngurra Sky Country*
Deen Sanders, Consultor ESG en misiones espaciales, Deloitte, Australia
- 11:00 – 11:20** *Rol de la arquitectura Espacial en el ecosistema espacial; infraestructura, Innovación y potencial de inversión*
Erin Flores, Arquitecta UTFSM
- 11:20 – 11:40** *Biocombustibles para la industria aeroespacial y aeronáutica*
Cristóbal Estrada, Gerente General de Petrólisis, Chile
- 11:40 – 12:10** *Iniciativa IntiMERIKA*
Matias Birrell, Experto mundial en Theory of Constraints (TOC).
PHAXSIS Consortium, Chile
- 12:10 – 12:30** *Preguntas*
- 12:30 – 13:00** *Café*
- 13:00 – 13:30** *Mesa redonda*
- 13:30 – 14:00** *StarWine, primer vino chileno en órbita.*
Palabras de Adriano Torres, Presidente, Fundación Spatio Australis
Presentación de Pablo Vivanco, CEO, Sea Wines Chile
- 14:00 – 14:30** *Plenario / Ceremonia de Entrega Obra Alegórica VIP*
- 14:30 – 15:00** *Baile Folclórico & Clausura, Compañía de Danza Bailemos Todos*
-

Ver siguiente página para ubicación y otros detalles



Spatio Australis Foundation



Patrocina

Ubicación

Salón Enrique D'Etigny de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

Dirección: Beaucheff 851, Santiago Centro, Santiago, Chile

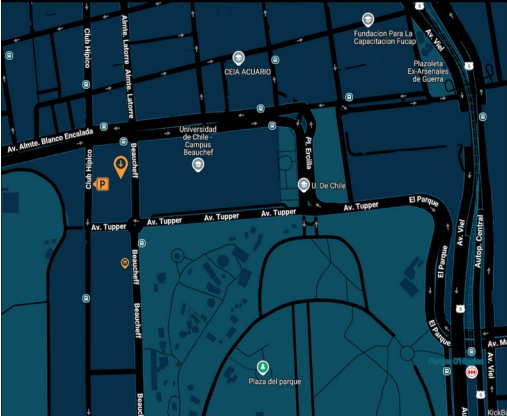
resources LUNARIS 2025

where earth meets space

21 y 22 de Abril
Primer seminario de
Recursos Espaciales en Chile


Universidad de Chile, Beaucheff 851
Auditorio Enrique D'Etigny, Nivel 1
ESTACIONAMIENTOS DISPONIBLES





Estacionamiento
Se encuentran disponibles espacios de estacionamiento por la calle Club Hípico.

Cafetería "Voy al Grano"
La universidad dispone de una cafetería ubicada en el primer piso, que ofrece platos de comida preparada, incluyendo opciones vegetARIANAS y veganas.

Alternativas para el almuerzo
En las inmediaciones del campus existen diversas opciones adicionales para almorzar.

Patrocina