

CRONOGRAMA - DIA 1

08:00 - 09:30	Acreditación
09:30 - 10:00	Palabras de bienvenida
10:00 - 10:30	Presentación del Proyecto Nodo SALARES
10:30 - 11:00	Coffee break / Sesión de póster
11:00 - 12:00	<u>Charla Magistral de Agustín Llagostera</u>
12:00 - 12:15	Los cerros del Salar de Surire: conocimiento indígena y prácticas culturales translocalizadas en contextos de extractivismo minero (Catalina Mansilla Aguilera).
12:15 - 12:30	Etnogeología Lickan Antay aplicada a la educación de las geociencias y valorización de humedales (Esteban Castillo Gutiérrez).
12:30 - 12:45	Aves del Territorio Lickanantay: Una mirada desde el conocimiento ancestral (Manuel Silvestre Gómez).
12:45 - 13:00	Creación, conocimiento y ciencia ancestral (Sonia Ramos Chocobar).
13:00 - 14:30	Receso
14:30 - 14:45	Pertinencia cultural y territorial en la resolución de conflictos ambientales: estudio de caso del Salar de Pedernales (Pablo Bustos Figueroa).
14:45 - 15:00	Prosocialidad y gobernanza evolutiva en contextos socioecológicos complejos: una mirada integral para los territorios de salares (José Cid Maureira).
15:00 - 15:15	Investigación desde una perspectiva Etnobotánica para el diseño de un monitoreo participativo botánico

en la cuenca de Maricunga (Karin Petra Wallem Stein).

15:15 - 15:30 Advanced techniques for estimating carbon sequestration and plant death in high Andean wetlands (Dilan Campos Quiroz).

15:30 - 15:45 Uso de inteligencia artificial para detectar Flamencos con satélites de alta resolución (Álvaro Salazar).

15:45 - 17:00 Coffee break / Sesión de póster

17:00 - 18:00 **Charla Magistral de Ingrid Garcés**



CRONOGRAMA - DIA 2

08:30 - 09:00	Acreditación
09:30 - 10:30.	<u>Charla Magistral de Irma Vila</u>
10:30 - 10:45	De raros a dominantes: resiliencia microbiana contra un estrés multifactorial de una comunidad poliextrema Salar de Huasco (Sebastián Matsufuji-Beltrán).
10:45 - 11:00	Rizobacterias extremófilas: explorando el potencial agrícola de <i>Pseudoalteromonas</i> sp. AMH3-8 (Carolina Yáñez).
11:00 - 11:15	Saline extreme environments in Bolivia: From mystery to microbial understanding through metagenomics (Daniel Guzmán Duchén).
11:15 - 11:45.	Coffee break / Sesión de póster
11:45 - 12:00	Genómica de extremófilos litio-tolerantes en salares altoandinos: estudio de cepas del Salar de Atacama (Makarena González Reyes).
12:00 - 12:15	Tolerancia al estrés salino, hídrico y su interacción en <i>Zameioscirpus atacamensis</i> , una especie dominante en el Salar de Ascotán, Chile (Christian Troncoso Gallegos).
12:15- 12:30	Composición comunitaria de invertebrados acuáticos y aspectos de su ecología trófica en salares del norte de Chile (Gonzalo Salazar).
12:30- 14:00.	Receso
14:00- 14:15	Relevancias jurídicas y antropológicas de las Áreas de Desarrollo Indígena para los litigios ambientales: el

caso del Salar de Surire (Luis Alberto Jiménez Cáceres).

- 14:15-14:30** Sumario jurídico: salares, minería del litio y pueblos indígenas (Carlos Castro Pizarro).
- 14:30-14:45** Red de salares protegidos en Chile: Evaluación ecológica y propuesta de conservación para ecosistemas altoandinos únicos (Giannina Andrea Maya Hun).
- 14:45-15:00** Gypsum dissolution and co-precipitating minerals in presence and absence of microorganisms: experiments with Chilean salt-flats samples (Iván Orellana Villota).
- 15:00 - 15:15** Mineralización de sulfuros controlada por microorganismos en microbiólogos del Salar de Atacama (Daniela Morales).
- 15:15 - 15:30** Influencia de una rizobacteria halófila en la promoción de crecimiento de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) en condiciones salinas (Cristóbal Gajardo Alcayaga).
- 15:30 - 16:30** **Charla Magistral de Osvaldo Solís**
- 16:30 - 17:30** Coffee break / Sesión de póster
- 19:00 - 21:00** Cóctel Hotel del Desierto y presentación Artístico cultural, correspondiente a los resultados obtenidos del proyecto **Nodo SALARES**.



CRONOGRAMA - DIA 3

- | | |
|----------------------|--|
| 08:30 - 09:30 | Acreditación |
| 09:30 - 10:30 | <u>Charla Magistral de Carolina Villagrán</u> |
| 10:30 - 10:45 | Actividad de cepas de <i>Streptomyces</i> spp aisladas de la rizosfera de <i>Lupinus oreophilus</i> del Desierto de Atacama contra hongos fitopatógenos (Nicolás López Oyarzún). |
| 10:45 - 11:00 | <i>Haloterrigena.sp</i> SGH1, una Arquea proveniente de Salar Grande del Desierto de Atacama (Matías Chacana Araya). |
| 11:15 - 11:30 | Cuentos que educan: Introducción temprana al bioreciclaje y al rol ecológico de los salares mediante narrativas para la primera infancia (Yuvineza Gómez Leyton). |
| 11:30 - 12:00 | Coffee break / Sesión de póster |
| 12:00 - 12:15 | Monitoreo del territorio indígena: Experiencia de Huatacondo en el seguimiento de variables ambientales y el monitoreo participativo (Tania Altamirano). |
| 12:15 - 12:30 | Iniciativa de Monitoreo de Cuencas Hidrográficas del Desierto de Atacama, Cuenca del río Loa (Valentina Ximena Cáceres Arancibia). |
| 12:30 - 12:45 | Monólogo Teatral, puesta en escena para comunicar ciencia (Gladys Hayashida Soiza). |
| 12:45 - 13:00 | Análisis espacio temporal de salares y lagunas altoandinas entre 1985-2024: Un enfoque a cuerpos de |

	agua y presencia de vegetación (Constanza Vargas Castro).
13:00 - 14:30	Receso
14:30 - 14:45	Estimación de la variabilidad de la cobertura de agua en las cuencas de salares del norte de Chile (2016-2024) (Yoshy Luengo Oyarzún).
14:45 - 15:00	Altiplano Wetlands: un enfoque multiescala e integrado para el monitoreo de humedales altoandinos (Francisco Ignacio Suárez Poch).
15:00 - 15:15	Caracterización de coberturas de suelo en salares y lagunas altoandinas en 2023: Una zonificación utilizando el método de Clasificación Supervisada (Constanza Vargas Castro – Isidro Puig).
15:15 - 15:30	Comprendiendo la interacción entre aguas superficiales y subterráneas en el Salar de Huasco a partir de métodos geofísicos integrados (Borja Farah Celis).
15:30 - 17:00	Coffee break /Sesión de póster
17:00 - 18:00	<u>Charla Magistral de Cristina Dorador</u>
18:00 - 18:30	Premiación
18:30 - 19:00	Cierre

