

Programa - Segundo Congreso Tecnológico Indígena 2022

Día 1: Tierra soy (11 de octubre 2022)

Hora	Tema	Expositor
9:00	Ceremonia	Rubén Maquera , Ceremonista Aymara
9:30	Bienvenida	Francisco Martínez , Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) Universidad de Chile Alejandra Mizala Salces , Prorectora Universidad de Chile, Directora del Instituto de Estudios Avanzados en Educación y del CIAE y Profesora Titular de Ingeniería Industrial de la FCFM María Elena Lienqueo , Directora de la Dirección de Diversidad y Género FCFM
9:50	“Visión sobre la educación universitaria intercultural”	Verónica Figueroa Huencho , Subsecretaria Educación Superior, Gobierno de Chile
10:20	“Descolonizando la formación de ingenieras/os y científicas/os: el caso de la FCFM de la UCH”	Claudia Rodríguez Seeger , Coordinadora ETHICS y Miembro de la Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM Alexandra Fuenzalida , Coordinadora Subdirección Pueblos Indígenas FCFM
10:40		<i>Receso café</i>
11:00	“PIWKEYEWÜN: Diseño de metodologías de co-creación de sistemas de cultivo vegetal indígena tecnológico”	Ricardo Labra , Arqueólogo y Magíster en Antropología Sociocultural
11:30	“Caracterización física y geoquímica de sedimentos activos en la cuenca hídrica del Lago Budi, Región de la Araucanía”	Tamara Peñaloza , Geóloga U. Chile, graduada con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
11:50	“Geomorfología y geoquímica de aguas superficiales y subterráneas en la cuenca del Lago Budi, Región de la Araucanía”	María Victoria Quesille , Geóloga U. Chile, graduada con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
12:10	“Las rutas viales de los pueblos ancestrales en Atacama, Coquimbo y el Wallmapu”	Jorge Pinto , Profesor e Historiador Chileno, Premio Nacional 2012

Programa - Segundo Congreso Tecnológico Indígena 2022

Día 2: Agua del nosotres (12 de octubre 2022)

Hora	Tema	Expositor
9:00	“Principios jurídicos mundiales para la protección de los datos indígenas utilizando Inteligencia Artificial”	Carol Hullin , Phd en Informática Médica y post doctorada en Inteligencia Artificial para la Seguridad del Paciente por la Universidad de Melbourne
9:30	“Proyecto Yafün sobre robustez y resiliencia de las redes Internet para comunidades rurales”	José Miguel Piquer , Académico Depto. Ciencias de la Computación U. Chile - NIC Chile
10:00	“Budi Anumka: Una instancia autodeterminada para el diálogo de saberes hacia la restauración biocultural del territorio Lago Budi”	Alison Guzmán , Máster en Ética y Estudios Internacionales, Investigadora Instituto de Economías Comunitarias y Co-directora de ONG MAPLE Ignacio Krell , Máster en Estudios del Medioambiente, investigador Instituto de Economías Comunitarias y Co-director de ONG MAPLE Fernando Quilaqueo , Agroecólogo y Director de Asociación Ambiental Budi – Anumka
10:40		<i>Receso café</i>
11:00	“Diseño y desarrollo de una infraestructura computacional básica para el aprendizaje del Mapuzungun”	Cristian Ahumada , Kimelfe e Ingeniero Civil Eléctrico y Magíster en Ciencias de la Computación U. Chile, graduado con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
11:30	“Valoración patrimonial mineralógica para la comunidad de Codpa en Arica y Parinacota, identificación, muestreo caracterización y análisis”	Felipe Mateluna , Depto. Ingeniería de Minas U. Chile, estudiante con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
11:50	“Sistema Hidrogeológico Salar de Maricunga-Quebrada de Paipote: Un aporte a la línea base de la Comunidad Colla El Bolo, Región de Atacama”	Alejandro Bordeu , Geólogo U. Chile con interiorización específica en hidrogeología, Co-fundador de Apacheta Geoturismo y Asesorías Ltda
12:10	“Re-valorizar la flora nativa de la comunidad de Boldoche por medio del desarrollo de un prototipo de un producto rentable”	Matías Villarroel , Depto. Ingeniería en Biotecnología U. Chile, estudiante con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM



PROGRAMA
Pueblos Indígenas | **fcfm**
UNIVERSIDAD DE CHILE



DIRECCIÓN DE
DIVERSIDAD
y GÉNERO · **fcfm**
UNIVERSIDAD DE CHILE



**CONGRESO
TECNOLÓGICO
INDÍGENA** | **Pueblos Indígenas** | **fcfm**

Programa - Segundo Congreso Tecnológico Indígena 2022

Día 3: Fuego en todo (13 de octubre 2022)

Hora	Tema	Expositor
09:00	“Kimvnitario: Espacio-Escuela de innovación intercultural hacia Buenvivir”	Christian Basáez , Académico Mapuche, Diseñador y Miembro de la Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
9:30	“Kütral akucha fogon akucha, Secretos y saberes del fogon mapuche”	Celeste Painepan , Rütrafe mapuche, maestra artesana orfebre y creadora de Akucha Joyas
10:00	“LOS GEN – El atributo que protege el entorno y la biodiversidad Mapuche”	Juan Ñanculef , Kimche y Kimeltuchefe (Filósofo y Profesor Mapuche) Investigador e Historiador Mapuche
10:40	<i>Receso café</i>	
11:00	“Caminando hacia la interculturalidad: experiencias desde la Universidad de la Frontera”	Millaray Curilem , Académica Mapuche, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, UFRO
11:30	“Ciencia e ingeniería en el telar mapuche”	Ariel Traipi , presidente Ejecutivo de Fundación Chilka, Diseñador Gráfico Mapuche
12:00	“Impactos del cambio de cobertura de suelo en la hidrología de la cuenca del Rio Bio Bio en el periodo 1850-2014 mediante simulaciones hidrológicas y reconstrucción dendrocronológica”	Mijal Baron , Ingeniera Civil mención Hidráulica U. Chile, graduada con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
12:20	“Administrador de agua y energía para invernaderos en comunidades indígenas”	Álvaro Endo , Ingeniero Civil Eléctrico y Magister en Ciencias de la Ingeniería U. Chile, graduado con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
12:40	“Sistema tecnológico de cultivos basado en IoT y energía renovable para escuelas rurales indígenas”	Doris Sáez Hueichapan , Académica Mapuche y Miembro de la Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM Matías Alegría , Depto. Ingeniería Eléctrica U. Chile y Miembro de la Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM

Programa - Segundo Congreso Tecnológico Indígena 2022

Día 4: Viento de amor (14 de octubre 2022)

Hora	Tema	Expositor
09:30	“Retos y perspectivas de la Interculturalidad en la Educación Superior”	Elisa Loncon , Académica Mapuche, Lingüista, Activista por los Pueblos Indígenas y Política
10:10	“Diseño de sistema de riego aeropónico utilizando energía solar fotovoltaica en comunidad mapuche”	Leonardo Oñate , Ingeniero Civil Mecánica U. Chile, graduado con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
10:30	“Elaboración de un manual para auto-restauración y auto-construcción en la comunidad de Livilcar”	Camila Sepúlveda , Depto. Ingeniería Civil U. Chile, estudiante con apoyo Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM
10:50	“Cómo incorporar los Derechos de los Pueblos Indígenas y políticas interétnicas en Chile, en la actualidad”	Salvador Millaleo , Abogado Universidad de Chile, Doctor Universidad de Bielefeld
11:25	Reaprender técnicas, tecnologías y conocimientos de nuestros antepasados en el mundo de hoy”	Jannet Patzi , Antropóloga de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, Yatichiri (profesora) taller historia territorial Aymara
12:00	<p>Conversatorio Participativo</p> <p>“Presente y Futuro de la Educación-Tecnologías Indígenas”</p> <p>Moderadores: Claudio Gutiérrez, Académico del Depto. de Ciencias de la Computación U. Chile y Miembro Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM</p> <p>Javiera Jaime Caimanque, Coordinadora de tutoras/es Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM y estudiante Aymara de Ing Civil en Eléctrica</p>	<p>Belén Lequepi, Coordinadora de tutoras/es de la Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM y estudiante Aymara de Ing Civil en Química y Biotecnología</p> <p>Salvador Millaleo, Abogado Universidad de Chile, Doctor Universidad de Bielefeld</p> <p>Jannet Patzi, Antropóloga de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, Yatichiri (profesora) taller historia territorial Aymara</p>
13:00	<i>Convivencia y Grupo Musical Tussur Taki</i>	