



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE



### 3er Congreso Tecnológico Indígena 2023 - Programa Actualizado al 06 de sept 2023

#### Día 1 / Sesión 1 (Miércoles 04 Octubre 2023) - (Mañana 09:00-13:00): TIERRA

Hora	Tema	Expositor/a
08:30	<b>INSCRIPCIONES</b>	
09:00	Ceremonia indígena	<b>Juan Ñanculef</b> , Kimche y Kimeltuchefe, Filósofo y Profesor Mapuche.
09:30	Bienvenida	<b>Rosa Devés</b> , Rectora Universidad de Chile. <b>Luis Penschuleo</b> , Director CONADI. <b>Francisco Martínez</b> , Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) U. Chile.
10:00	Formación Intercultural en Ciencias e Ingeniería, Subdirección de Pueblos Indígenas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas U. Chile.	<b>Leandro Voisin</b> , Académico U. Chile, <b>Doris Sáez Hueichapan</b> , Académica U. Chile.
10:30	Caracterización de la Comunidad Estudiantil de Pueblos Originarios y Migrantes en la Facultad de Ingeniería de U. Bío Bío, Necesidades y Motivaciones.	<b>Patricio Álvarez Mendoza</b> , Decano Facultad de Ingeniería U. Bío Bío.
11:00	<b>KAFETUN</b>	
11:30	Escuela de Verano Indígena 2023-2024, Nueva Imperial-Pitrufquén. Iniciativa U. Chile - U. Bío Bío - U. de la Frontera.	<b>Millaray Curilem</b> , Académica U. de la Frontera, <b>Jessica Jerez</b> , Coordinadora de Inclusión U. Bío Bío, <b>Kevin Chamorro</b> , Estudiante U. Chile.
12:00	Fusionando Saberes: Integración de la Ingeniería de Procesos y Conocimientos Tradicionales Indígenas.	<b>Paola Bustos Gutiérrez</b> , Académica U. Bío Bío.
12:30	Estrategía de Diseño de Implementación de la Interculturalidad en Ingeniería UFRO, Basada en la Vinculación con el Pueblo Maya y Maori.	<b>Leonardo Lleuful Cruz</b> , Académico U. de la Frontera.
13:00	<b>FIN SESIÓN 1</b>	



### Día 1 / Sesión 2 (Miércoles 04 Octubre 2023)- (Tarde 14:30-18:00): FUEGO

Hora	Tema	Expositor/a
14:30	Plan de Tutorías de la Subdirección de Pueblos Indígenas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas U. Chile.	<b>Esteban Vega, Javiera Jaime</b> Coordinadores de Tutorías Indígenas, Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
15:00	'Waterways' Exposición Inmersiva: Una visión del Agua Humanista y Ecológica Según el Pueblo Syilx.	<b>Aleksandra Dulic</b> , Académica U. British Columbia. <b>Maria Correia</b> , Candidata a Doctora U. British Columbia.
15:30	<b>KAFETUN</b>	
16:00	Una Visión General del Proyecto de Investigación Voces Matemáticas de las Primeras Naciones y los Métis <i>An Overview of the First Nations and Métis Math Voices Research Project</i> <b>(traducción simultánea, en español/inglés).</b>	<b>Ruth Beatty</b> , Académica U. Lakehead, <b>Christina Ruddy</b> , Estudiante U. Lakehead.
16:30	Enfoques indígenas hacia las STEM en todo Aotearoa, Nueva Zelanda. <i>Indigenous approaches to STEM across Aotearoa New Zealand</i> <b>(traducción simultánea, en español/inglés).</b>	<b>Dr. Mahonri Owen</b> , Académico U. Waikato.
17:00	<b>PANEL</b> Educación Superior e Iniciativas Indígenas <b>(traducción simultánea, en español/inglés).</b>	<b>Natalie Lulia</b> , Directora Iniciativas Moari, U. Waikato, <b>Denise Baxter</b> , Vicerrectora Iniciativas Indígenas, U. Lakehead.
18:00	<b>FIN SESIÓN 2</b>	



## Día 2 / Sesión 3 (Jueves 5 Octubre 2023) - ( 09:00-13:00): FUEGO

Hora	Tema	Expositor/a
08:30	<b>INSCRIPCIONES</b>	
09:00	Los Gen - El Atributo que Protege el Entorno y la Biodiversidad Mapuche.	<b>Juan Ñanculef</b> , Kimche y Kimeltuchefe, Filósofo y Profesor Mapuche.
09:30	Análisis de Deformación Superficial en el Salar de Atacama, por Medio de <i>InSAR</i> .	<b>Joaquín Castillo Rojas</b> , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
10:00	Diseño e Implementación de un Proceso de Producción de Biodiesel y Jabones a Escala de Laboratorio a Realizarse en Enero de 2023.	<b>Cotty Quiroz, Bárbara Ramirez</b> , Practicante Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
10:20	Transdisciplina e Interculturalidad: el Desafío del Punto de Vista en Realidad Virtual.	<b>Víctor Fajnzylber</b> , Académico U. Chile, Realizador Cinematográfico, Investigador en Narrativas y Tecnologías Inmersivas.
10:40	<b>KAFETUN</b>	
11:10	Astrodiálogos: Potenciando el Diálogo de Saberes Científicos y de Pueblos Originarios en Astronomía Mediante el Uso de Realidad Virtual.	<b>Gabriel Ruete Núñez</b> , Antropólogo.
11:40	Libro Wenumapu, Astronomía y Cosmología Mapuche.	<b>Gabriel Pozo</b> , Académico U. Católica de Temuco.
12:10	PANEL Astronomía y Conocimientos Indígenas.	<b>Gabriel Ruete Núñez</b> , Antropólogo, <b>Margarita Canio</b> , Académica U. Católica de Temuco, <b>Francisco Förster</b> , Académico U. Chile.



### Día 2 / Sesión 3 (Jueves 5 Octubre 2023) - (13:00-16:10): FUEGO

Hora	Tema	Expositor/a
13:00		<b>KAFETUN</b>
14:00	Estudio de la Calidad de Agua Subterránea en Pozos de Comunidades Mapuche de la Comuna de Galvarino, Región de la Araucanía.	<b>Christian Antileo Hernandez</b> , Académico U. de la Frontera.
14:30	Diseño e Implementación de un Sistema Tecnológico IoT/Renovable para Invernaderos de Comunidad José Painecura Hueñailhuen, U. Chile-UFRO.	<b>Oscar Poblete Manzano</b> , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile. <b>Juan Pablo Baez</b> , Estudiante FCFM U. Chile.
14:50	Origen de las Variaciones en el Humedal Rano Raraku (Rapa Nui) Durante el Holoceno Tardío.	<b>Matias Silva</b> , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile <b>Valentina Flores Aqueveque</b> , Académica FCFM U. Chile.
15:10	Los Humedales Construidos, una Tecnología de Tratamiento Basada en la Naturaleza.	<b>Pedro Cisterna Osorio</b> , Académico U. del Bío Bío.
15:40	Descolonización de las Cosas, los Objetos y las Tecnologías. Ideas Básicas para una Práctica Intercultural de las Ciencias.	<b>Claudio Alvarado Lincopi</b> , Investigador del Centro de Estudios Interculturales e Indígenas (CIIR).
16:10		<b>FIN SESIÓN 3</b>



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE



### Día 3 / Sesión 5 (Viernes 6 Octubre 2023) - (Mañana 09:00-13:00): VIENTO

Hora	Tema	Expositor/a
08:30	<b>INSCRIPCIONES</b>	
09:00	Aprendiendo del Prototipado de Círculos de Valor Regenerativo Liderados por el Conocimiento Lafkenche en el Territorio Lago Budi.	<b>Alison Guzman, Ignacio Krell</b> , MAPLE Chile.
09:30	Reconstrucción de la Evolución Ambiental Reciente del Lago Budi a Partir de su Registro Sedimentario.	<b>Cristian Bastías Curivil</b> , Tesista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
09:50	Fortaleciendo Economías Regenerativas Lafkenche Mediante Sistemas Tecnológicos Apropriados.	<b>Daniela Oxman</b> , Practicante Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
10:10	Implementación de Proceso de Extracción y Caracterización de Aceites Esenciales desde Plantas de la Comunidad Aymara de Tacora.	<b>Dominga Espinosa Gómez</b> , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile. <b>María Elena Lienqueo</b> , Directora Dirección de Diversidad y Género U. Chile y Miembro Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
10:30	<b>KAFETUN</b>	
11:00	Kvmente: Aplicación para el Cuidado de la Salud Mental desde la Variable Indígena y de la Medicina Ancestral.	<b>Kvyenray Rupayan</b> , Cofundadora de Wechekeche Ka Itrofillmongen.
11:30	Mesa de Interculturalidad y CTCI (Ciencia Tecnología, Conocimiento e Innovación), Nodo Conexión Sur: Sistematización de la Experiencia y Proyecciones Futuras.	<b>Helder Binimelis Espinoza</b> , Académico U. Católica de Temuco.
12:00	PANEL: Revitalización de Lenguas Indígenas y Herramientas Digitales.	<b>Mesa de Revitalización de Lenguas Indígenas, Claudio Gutiérrez</b> , Académico DCC U.Chile.
13:00	<b>CONVIVENCIA E INTERVENCIÓN MUSICAL</b> <i>Daniela Millaleo, Hombre Pájaro y Ketrafe.</i>	
14:00	<b>FIN SESIÓN 4</b>	