



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	INSCRIPCIONES	
09:00	Ceremonia indígena	Juan Ñanculef, Kimche y Kimeltuchefe, Filósofo y Profesor Mapuche.
09:30	Bienvenida	Rosa Devés, Rectora Universidad de Chile. Luis Penschuleo, Director CONADI. Francisco Martínez, 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.	Leandro Voisin, Académico U. Chile, Doris Sáez Hueichapan, 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.	Patricio Álvarez Mendoza, Decano Facultad de Ingeniería U. Bío Bío.
11:00	KAFETUN	
11:30	Escuela de Verano Indígena 2023-2024, Nueva Imperial-Pitrufquén. Iniciativa U. Chile - U. Bío Bío - U. de la Frontera.	Millaray Curilem, Académica U. de la Frontera, Jessica Jerez, Coordinadora de Inclusión U. Bío Bío, Kevin Chamorro, Estudiante U. Chile.
12:00	Fusionando Saberes: Integración de la Ingeniería de Procesos y Conocimientos Tradicionales Indígenas.	Paola Bustos Gutiérrez, 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.	Leonardo Lleuful Cruz, Académico U. de la Frontera.
13:00	FIN SESIÓN 1	



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.	Esteban Vega, Javiera Jaime 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.	Aleksandra Dulic , Académica U. British Columbia. Maria Correia , Candidata a Doctora U. British Columbia.
15:30	KAFETUN	
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> (traducción simultánea, en español/inglés).	Ruth Beatty , Académica U. Lakehead, Christina Ruddy , 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> (traducción simultánea, en español/inglés).	Dr. Mahonri Owen , Académico U. Waikato.
17:00	PANEL Educación Superior e Iniciativas Indígenas (traducción simultánea, en español/inglés).	Natalie Lulia , Directora Iniciativas Moari, U. Waikato, Denise Baxter , Vicerrectora Iniciativas Indígenas, U. Lakehead.
18:00	FIN SESIÓN 2	



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

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



FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



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

Hora	Tema	Expositor/a
13:00		KAFETUN
14:00	Estudio de la Calidad de Agua Subterránea en Pozos de Comunidades Mapuche de la Comuna de Galvarino, Región de la Araucanía.	Christian Antileo Hernandez , 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.	Oscar Poblete Manzano , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile. Juan Pablo Baez , Estudiante FCFM U. Chile.
14:50	Origen de las Variaciones en el Humedal Rano Raraku (Rapa Nui) Durante el Holoceno Tardío.	Matias Silva , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile Valentina Flores Aqueveque , Académica FCFM U. Chile.
15:10	Los Humedales Construidos, una Tecnología de Tratamiento Basada en la Naturaleza.	Pedro Cisterna Osorio , 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.	Claudio Alvarado Lincopi , Investigador del Centro de Estudios Interculturales e Indígenas (CIIR).
16:10		FIN SESIÓN 3



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	INSCRIPCIONES	
09:00	Aprendiendo del Prototipado de Círculos de Valor Regenerativo Liderados por el Conocimiento Lafkenche en el Territorio Lago Budi.	Alison Guzman, Ignacio Krell , MAPLE Chile.
09:30	Reconstrucción de la Evolución Ambiental Reciente del Lago Budi a Partir de su Registro Sedimentario.	Cristian Bastías Curivil , Tesista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
09:50	Fortaleciendo Economías Regenerativas Lafkenche Mediante Sistemas Tecnológicos Apropriados.	Daniela Oxman , 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.	Dominga Espinosa Gómez , Memorista Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile. María Elena Lienqueo , Directora Dirección de Diversidad y Género U. Chile y Miembro Subdirección de Pueblos Indígenas FCFM U. Chile.
10:30	KAFETUN	
11:00	Kvmente: Aplicación para el Cuidado de la Salud Mental desde la Variable Indígena y de la Medicina Ancestral.	Kvyenray Rupayan , 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.	Helder Binimelis Espinoza , Académico U. Católica de Temuco.
12:00	PANEL: Revitalización de Lenguas Indígenas y Herramientas Digitales.	Mesa de Revitalización de Lenguas Indígenas, Claudio Gutiérrez , Académico DCC U.Chile.
13:00	CONVIVENCIA E INTERVENCIÓN MUSICAL <i>Daniela Millaleo, Hombre Pájaro y Ketrafe.</i>	
14:00	FIN SESIÓN 4	