





# Reporte Congreso Tecnológico Indígena 2021

"Hacia una innovación intercultural del Buen Vivir"



Fecha: 30 de marzo 2021

### <u>Índice</u>

Objetivos	2
Audiencia	2
Charlas y temas	3
Fotografías	9
Afiches:	17
Día 1	17
Día 2	20
Día 3	23
Día 4	26

### **Objetivos**

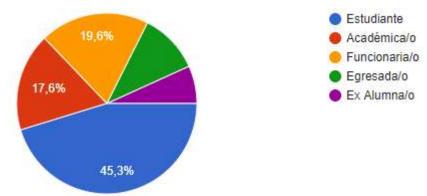
El propósito del Congreso Tecnológico Indígena 2021 es difundir que la cultura de los pueblos indígenas sigue viva y que progresa en todos los ámbitos. Es por esto que se plantearon distintas temáticas para cada día, tales como: Tecnología, Espiritualidad, Comunidad, Política, entre otros.

También la finalidad es fomentar que la FCFM pueda ser un aporte para el trabajo con comunidades indígenas a través de la ciencia y tecnología, e impulsar que las/os futuras/os profesionales sean íntegras/os y cultas/os.

### **Audiencia**

• Número de inscritos: 763 personas

De las y los inscritos, el 19,3% pertenece a la FCFM que equivale a 148 personas. De estas, 67 son estudiantes, 55 funcionarios y académicos, 16 egresados y 10 ex-alumnos.



Número de asistentes:

Día 1: 24 de marzo	Día 2: 25 de marzo	Día 3: 26 de marzo	Día 4: 27 de marzo
Zoom: 203	Zoom: 175	Zoom: 140	Zoom: 102
Youtube: 47	Youtube: 33	Youtube: 35	Youtube: 39

 Reproducciones en Canal de Youtube PPIFCFM a la fecha, 30 de marzo 2021:

Día 1: 24 de	Día 2: 25 de	Día 3: 26 de	Día 4: 27 de
marzo	marzo	marzo	marzo
771	451	391	386

### Charlas y temas

#### Día 1: Armonía del ser

#### Espiritualidad / Territorio (24 de marzo 2021)

Tema	Expositor
Itilia	Expositor

"Astronomía, Cosmovisión y religiosidad	Juan Ñanculef,
Mapuche"	Investigador Historiador
	Mapuche

"Autocuidado de la salud desde la cosmovisión Aymara"
 Marcia Mamani, Tecnóloga Médica, Administradora Medicina Andina y Miembro de Red Salud Indígena.

"Experiencia y Desafíos de la Salud y
Medicina Mapuche en el Sector Urbano"
Nahuelhuen, Presidenta
Asociación Indígena
Mapuche Kallfulikan,
Encargada de registros y
estadísticas de "La Ruka"

Territorio Indígena

Pablo Mansilla, Doctor en
Geografía y Académico de
la Pontificia

Universidad Católica de

Iván Antilef Huillín, Egresado de Antropología de la Universidad Católica de

Temuco

Valparaíso

#### Día 2: Armonía del nosotres

#### Pensamiento / Comunidad (25 de marzo 2021)

_	_			
	е	n	n	а

#### **Expositor**

"Ciencias Indígenas para la dignidad humana"

Carol Hullin, Phd en Informática Médica y post doctorada en Inteligencia Artificial para la Seguridad del Paciente por la Universidad de Melbourne <a href="https://cidla.org/">https://cidla.org/</a>

Sitio Mercado Ancestral

**Karen Antinopai**, Arquitecta, Perito Judicial y emprendedora Mapuche,

Fundadora de Mercado Ancestral <a href="https://www.mercadoancestral.cl/">https://www.mercadoancestral.cl/</a>

"Mujeres Mapuche y nuestras luchas por un buen vivir"

Millaray Painemal, Activista Mapuche, Terapeuta floral, Coordinadora Red de Mujeres mapuche Trawun pu Zomo y Socia fundadora de ANAMURI

"Co-diseño
Institucional Indígena
para Fortalecer las
Economías
Comunitarias en Lago
Budi"

Alison Guzman, Máster en Ética y Estudios Internacionales, Investigadora asociada al Instituto de Economías Comunitarias y Co-directora de ONG MAPLE

Ignacio Krell, Máster en Estudios del Medioambiente, investigador asociado al Instituto de Economías Comunitarias y Co-director de ONG MAPLE

http://www.maplemicrodevelopment.org/

"Integración de Energías Renovables en Comunidades Mapuche de La Araucanía" Gabriela López, Ingeniera en Recursos Naturales Renovables UCh, Magíster en Innovación Tecnológica y Emprendimiento en la USM, Directora ejecutiva y co-fundadora de la ONG EGEA https://www.egeaong.cl/ "Diseño de iniciativas de desarrollo sostenible y conservación, caso Estancias Andinas" **Fundación Altiplano**, Conservación sostenible en comunidad,

#### Cristian Heinsen y Carolina Imaña

https://www.fundacionaltiplano.cl/

"Energías renovables y tecnologías apropiadas construidas en conjunto a cooperativa Trawun" Joaquín Castro, Jefe de Desarrollo Tecnológico en Leufülab Laboratorio de innovación tecnológica de la Universidad Austral de Chile, Tallerista en la creación de tecnologías apropiadas

https://web.facebook.com/leufulab/? rdc=1& rdr

### Día 3: Armonía del todo

### Palabra - Política / Técnica (26 de marzo 2021)

Tema	Expositor
"Proyecto para la enseñanza y aprendizaje del mapuzugun"	Aldo Fiestoforo, Dibujante y estudiante de mapuzugun,  Parte del proyecto Kimeltuwe
Conversatorio de Constituyentes	<b>Tiare Aguilera Hey</b> , Constituyente Rapa Nui
	Gabriela Calderón, Constituyente Diaguita
	Delia Condori, Constituyente Aymara
	Luis Castro, Constituyente Chango
	Luis Jiménez, Constituyente Aymara
	Oriana Mora, Constituyente Likanantay
"Gestión de agua y energía para invernaderos en comunidades rurales indígenas"	<b>Álvaro Endo</b> , Depto. Ingeniería Eléctrica Universidad de Chile
"Estudio de prefactibilidad técnico-económico	Constanza Becerra, Depto. Ingeniería en Biotecnología
de biorrefinería de algas"	Universidad de Chile
"Diseño de sistema de aprovechamiento de aguas para riego, en contexto de	<b>Nicolás Muñoz</b> , Depto. Ingeniería Química
comunidad indígena"	Universidad de Chile

"Herramientas
computacionales básicas
para procesamiento de
lenguaje natural y el
aprendizaje del mapuzugun"

**Cristian Ahumada**, Depto. Ingeniería en Computación

Universidad de Chile

"Propuesta de un método de desarrollo y fortalecimiento de experiencias comunitarias para la Región de la Araucanía"

**Giorgio Lobiano**, Depto. Ingeniería Industrial

Universidad de Chile

### Día 4: Celebración del Buen Vivir

### Palabra / Canto y Poesía (27 de marzo 2021)

Tema	Expositor
Conversatorio Constituyentes	Alihuen Antileo, Constituyente Mapuche
Mapuche	Carmen Caifil, Constituyente Mapuche
	Pedro Cayuqueo, Constituyente Mapuche
Presentación Musical	Videoclip <b>"Piedra Herida"</b> , Daniela Millaleo y El Chibano
Conversatorio Constituyentes Mapuche	Ana Llao, Constituyente Mapuche
	Natividad Llanquileo, Constituyente Mapuche
	Elisa Loncon, Constituyente Mapuche
Presentación Musical	Waikil, Músico exponente de Rap Mapuche
Intervención Poética	Maribel Mora Curriao, Poetisa e investigadora Mapuche

Presentación Musical

Joel Maripil, músico y compositor lafkenche

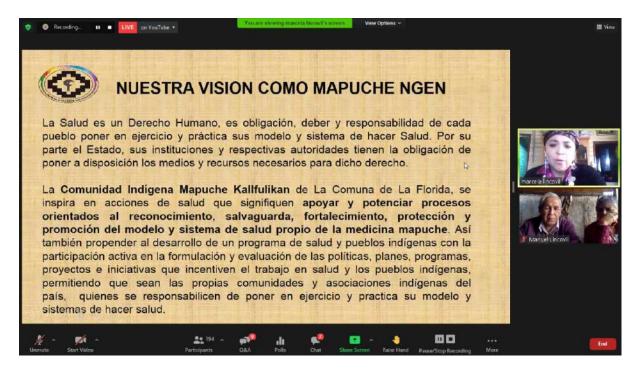
### **Fotografías**



**Día 1**: Inicio del Congreso, Bienvenida del Decano Francisco Martinez y Presentación de Juan Ñanculef.



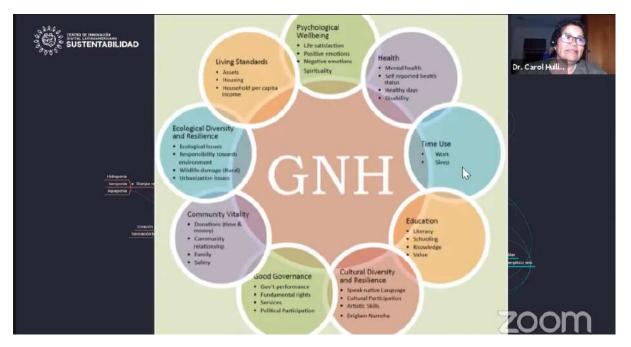
**Día 1**: Presentación de Marcia Mamani, Tecnóloga Médica, Administradora Medicina Andina y Miembro de Red Salud Indígena.



Día 1: Presentación del Centro de Referencia Salud y Medicina Mapuche "La Ruka".



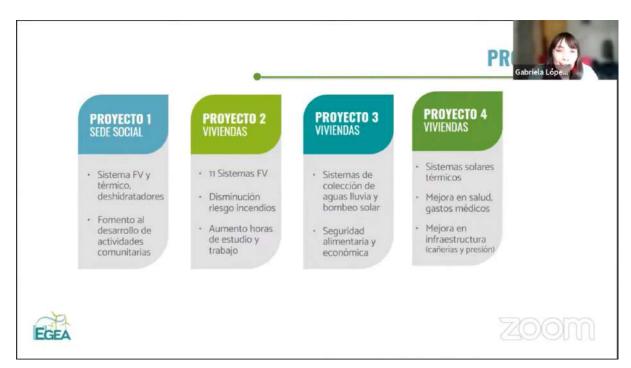
**Día 1**: Presentación de Pablo Mansilla, Doctor en Geografía y académico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



**Día 2**: Presentación de Carol Hullin, Phd en Informática Médica y post doctorada en Inteligencia Artificial para la Seguridad del Paciente por la Universidad de Melbourne.



**Día 2**: Presentación de Ignacio Krell y Alison Guzman, Co-directores de ONG MAPLE.



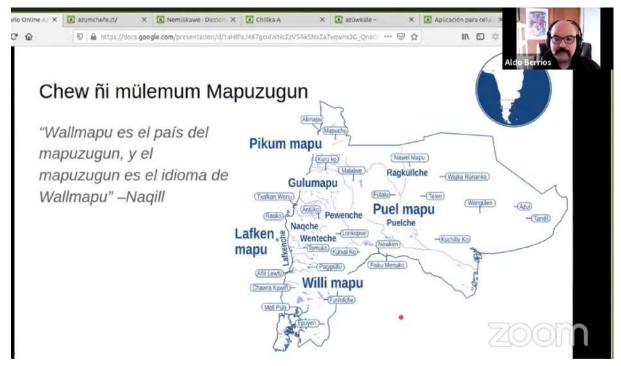
**Día 2**: Presentación de Gabriela López, Ingeniera en Recursos Naturales Renovables UCh, Magíster en Innovación Tecnológica y Emprendimiento en la USM, Directora ejecutiva y co-fundadora de la ONG EGEA.



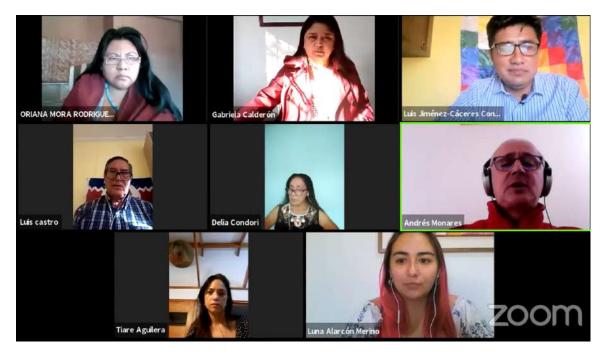
**Día 2**: Presentación de- Fundación Altiplano, Conservación sostenible en comunidad, Cristian Heinsen y Carolina Imaña.



**Día 2:** Presentación de Joaquín Castro, Jefe de Desarrollo Tecnológico en Leufülab, Tallerista en la creación de tecnologías apropiadas.



**Día 3**: Presentación de Aldo Fiestoforo, Dibujante y estudiante de mapuzugun, parte del proyecto Kimeltuwe



Día 3: Conversatorio de Constituyentes,

- Tiare Aguilera Hey, Constituyente Rapa Nui
- Gabriela Calderón, Constituyente Diaguita
  - Delia Condori, Constituyente Aymara
  - Luis Castro, Constituyente Chango
  - Luis Jiménez, Constituyente Aymara
- Oriana Mora, Constituyente Atacameña

Moderadores: Luna Alarcón y Andrés Monares



Día 3: Proyectos tecnológicos FCFM Tesistas/Memoristas del Programa:

- Álvaro Endo, Depto. Ingeniería Eléctrica Universidad de Chile
- Constanza Becerra, Depto. Ingeniería en Biotecnología Universidad de Chile
  - Nicolás Muñoz, Depto. Ingeniería Química Universidad de Chile
- Cristian Ahumada, Depto. Ingeniería en Computación Universidad de Chile
  - Giorgio Lobiano, Depto. Ingeniería Industrial Universidad de Chile Moderador: Andrés Marconi



Día 4: Primer Conversatorio de Constituyentes,

- Alihuen Antileo, Constituyente Mapuche
- Carmen Caifil, Constituyente Mapuche
- Pedro Cayuqueo, Constituyente Mapuche Moderadores: Ricardo Labra y Consuelo Salas



Día 4: Segundo Conversatorio de Constituyente,

- Ana Llao, Constituyente Mapuche
- Natividad Llanquileo, Constituyente Mapuche
  - Elisa Loncon, Constituyente Mapuche
  - -Orietta LLauca, Constituyente Mapuche

Moderadoras: Alexandra Fuenzalida y Doris Sáez



**Día 4**: Presentación Musical de Waikil, Músico exponente de Rap Mapuche Intervención Poética de Maribel Mora, Poetisa e investigadora Mapuche

### Afiches:

Día 1

KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY SUMA OAMAÑA

## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

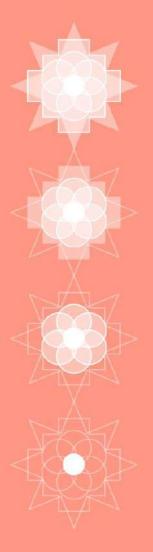
HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL **DEL BUEN VIVIR** 

**24** al **27** de marzo

9:00am - 12:30pm 🗖 🖸 🗭



INSCRIPCIONES EN:



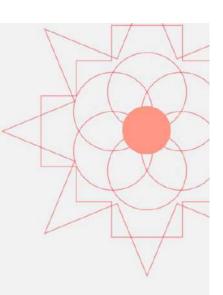






## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR



DIA 1 / 24 de marzo / 9:00am - 12:30pm 🔘 🖸 😝







ARMONÍA DEL SER ESPIRITUALIDAD / TERRITORIO

KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY

SUMA QAMAÑA

INSCRIPCIONES EN:





## **CONGRESO** TECNOLÓGICO HACIA UNA INNOVACIÓN **INDÍGENA 2021**

**INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR** 



### **ARMONÍA DEL SER** ESPIRITUALIDAD / TERRITORIO

ASTRONOMÍA, COSMOVISIÓN Y RELIGIOSIDAD MAPUCHE:

**JUAN ÑANCULEF** INVESTIGADOR HISTORIADOR **MAPUCHE** 

#### MEDICINA INDÍGENA:

MARCIA MAMANI TECNÓLOGO MÉDICO AYMARA

**SAMUEL MELINAO** CENTRO DE REFERENCIA, SALÚD Y MEDICINA MAPUCHE "LA RUKA"

MARCELA LINCOVIL NAHUELHUEN CENTRO DE REFERENCIA, SALÚD Y MEDICINA MAPUCHE "LA RUKA"

#### TERRITORIO INDÍGENA:

#### **PABLO MANSILLA**

DOCTOR EN GEOGRAFÍA Y ACADÉMICO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

#### IVÁN ANTILEF HUILLÍN

EGRESADO DE ANTROPOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO





KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY SUMA QAMAÑA

## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN **INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR** 

**24** al **27** de marzo

9:00am - 12:30pm 🗖 🖸 🗭

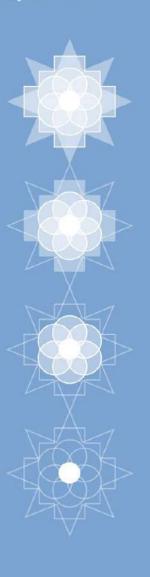






INSCRIPCIONES EN: HTTP://BIT.LY/CONGRESOINDIGENAUCHILE

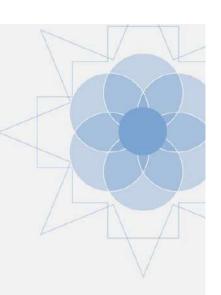






## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR





## ARMONÍA DEL NOSOTRES PENSAMIENTO / COMUNIDAD

KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY

SUMA QAMAÑA

INSCRIPCIONES EN:





## **CONGRESO** TECNOLÓGICO HACIA UNA INNOVACIÓN INDÍGENA 2021 INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR



## ARMONÍA DEL NOSOTRES PENSAMIENTO / COMUNIDAD

#### CAROL HULLÍN

EXPERTA EN SALÚD DIGITAL Y TELEMEDICINA

#### KAREN ANTINOPAI

EMPRENDEDORA MAPUCHE, FUNDADORA DE MERCADO ANCESTRAL

#### **MILLARAY PAINEMAL**

HISTORIADORA MAPUCHE, MIEMBRO FUNDADOR DE ANAMURI Y PARTE DE RED MUJERES MAPUCHE TRAWUN PU ZOMO DE CHOLCHOL

#### ONG EGEA

EMPRENDIMIENTO Y GENERACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

#### **FUNDACIÓN ALTIPLANO**

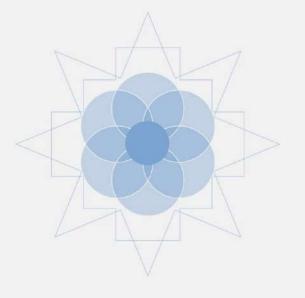
CONSERVACIÓN EN COMUNIDAD

#### LEÜFULAB

LABORATORIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

#### **ONG MAPLE**

TRABAJO CON COMUNIDADES LAFKENCHE LAGO BUDI







KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY

SUMA QAMAÑA

## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL **DEL BUEN VIVIR** 

**24** al **27** de marzo

9:00am - 12:30pm 🗖 🖸 🗭







INSCRIPCIONES EN: HTTP://BIT.LY/CONGRESOINDIGENAUCHILE

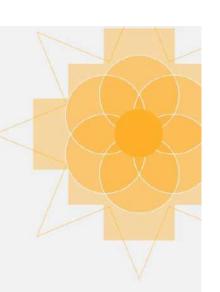






## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR



DIA 3 / 26 de marzo / 9:00am - 12:30pm 🔘 🖸 😝





ARMONÍA DEL TODO PALABRA / TÉCNICA

KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY SUMA QAMANA

INSCRIPCIONES EN:





## **CONGRESO** TECNOLÓGICO HACIA UNA INNOVACIÓN **INDÍGENA 2021**

INTERCULTURAL **DEL BUEN VIVIR** 





### **ARMONÍA DEL TODO**

#### **ALDO FIESTOFORO**

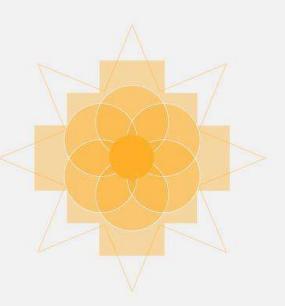
PROYECTO KIMELTUWE

#### CANDIDATOS CONSTITUYENTES:

TIARE AGUILERA HEY / RAPA NUI GABRIELA CALDERÓN / DIAGUITA **DELIA CONDORI / AYMARA** LUIS CASTRO / CHANGO LUIS JIMÉNEZ / AYMARA **ORIANA MORA / LIKANANTAY** 

#### TESISTAS Y MEMORISTAS FCFM:

ÁLVARO ENDO DEPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA **CONSTANZA BECERRA** DEPTO. INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA **NICOLÁS MUÑOZ** DEPTO. INGENIERÍA QUÍMICA **CRISTIAN AHUMADA** DEPTO. INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN **GIORGIO LOBIANO** DEPTO. INGENIERÍA INDUSTRIAL







KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY SUMA QAMAÑA

## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN **INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR** 

**24** al **27** de marzo

9:00am - 12:30pm 📵 📵 🗭







INSCRIPCIONES EN:







## **CONGRESO TECNOLÓGICO INDÍGENA 2021**

HACIA UNA INNOVACIÓN INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR



DIA 4 / 27 de marzo / 10:00am - 13:00pm 🔾 🖸 😝







### CELEBRACIÓN DEL BUEN VIVIR CANTO / POESÍA

KÜME MONGEN SUMAK KAWSAY SUMA QAMAÑA

INSCRIPCIONES EN:





## **CONGRESO** TECNOLÓGICO HACIA UNA INNOVACIÓN INDÍGENA 2021 INTERCULTURAL DEL BUEN VIVIR

DIA 4 / 27 de marzo / 10:00am - 13:00pm 🔘 🖸 🚹







### CELEBRACIÓN DEL BUEN VIVIR CANTO / POESÍA

#### CONSTITUYENTES MAPUCHE:

**ALIHUEN ANTILEO CARMEN CAIFIL** PEDRO CAYUQUEO **ANA LLAO** NATIVIDAD LLANQUILEO **ELISA LONCON** 

#### PRESENTACIÓN ESPECIAL:

#### "PIEDRA HERIDA" VÍDEO CLIP HOMENAJE A MAPUCHE ASESINADOS

MÚSICO EXPONENTE RAP MAPUCHE

#### MARIBEL MORA CURRIAO

POETISA E INVESTIGADORA MAPUCHE

#### **LEONEL LIENLAF**

POETA Y MÚSICO MAPUCHE

#### JOEL MARIPIL

MÚSICO COMPOSITOR LAFKENCHE

