

DESAFIANDO
las FRONTERAS
en SALUD y
REHABILITACIÓN



Programa Día 01 • Mañana

22 | Metodologías y Gestión en
oct Innovación • I+D • Innovación Social

08:00 - 08:30 Hrs. **Acreditación**

08:30 - 09:00 Hrs. **Saludos Autoridades**

Módulo: Innovación desde la Nutrición

09:00 - 09:40 Hrs.	Metodología Sapiens: Comprender para Innovar	Ferran Adrià, Fundación ElBulli, España
09:40 - 10:00 Hrs.	Potencial funcionalidad clínica de la quinua: desarrollo de ingredientes bioactivos para la prevención y manejo de condiciones asociadas al envejecimiento	Adrián González, USS, Chile
10:00 - 10:20 Hrs.	Intervenciones nutricionales con compuestos bioactivos como estrategia para mejorar la salud cardiometabólica	Viviana Sandoval, USS, Chile
10:20 - 10:40 Hrs.	Residuos que generan valor: transformar piel de salmón y orujo de uva en biomateriales y alimentos de colágeno comerciales	Carolina Añazco, USS, Chile
10:40 - 11:00 Hrs.	Aportando Valor desde Alimentación Funcional	Mesa Redonda

11:00 - 11:30 Hrs. **Coffee Break - Visita Posters**

Módulo: I+D: Del Laboratorio a la Sociedad

11:30 - 11:50 Hrs.	Interfaz humano máquina	Claudio Tapia, Openics, U. de Chile, Chile
11:50 - 10:00 Hrs.	Uso de la IA para la validación de prácticas clínicas	Guillermo Droppelmann, Clínica MEDS, Chile
12:10 - 12:30 Hrs.	Una mirada desde la ciencia básica a la innovación en fisiología del ejercicio	David Andrade,Fimedalt, U. de Antofagasta, Chile
12:30 - 12:50 Hrs.	Medicina Translacional: Instrumentalización al servicio de la práctica clínica	Alejandro Neira, Universidad Mayor, Chile
12:50 - 13:00 Hrs.	I+D: Del Laboratorio a la Sociedad	Mesa Redonda

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



Programa Día 01 • Tarde

22 | Metodologías y Gestión en
oct | Innovación • I+D • Innovación Social

13:00 - 14:00 Hrs. **Almuerzo**

Módulo: Innovación desde la Fonoaudiología

14:00 - 14:20 Hrs.	Del riesgo al apoyo personalizado: inteligencia artificial y uso audífonos en adultos mayores	Anthony Marcotti, USS, Chile
14:20 - 14:50 Hrs.	Determinación de predictores del TEA en el habla del español de Chile mediante Machine Learning	Carla Contreras, USS, Chile
14:50 - 15:10 Hrs.	Electrodiagnóstico y electroterapia como herramientas para la evaluación y rehabilitación de los trastornos de la deglución	Isabel Gallardo, Clínica Neurodesarrollo, Chile
15:10 - 15:30 Hrs.	Innovación desde la Fonoaudiología	Mesa Redonda

15:30 - 16:00 Hrs. **Coffee Break - Presentación de Posters**

Módulo: Innovación Social

16:00 - 16:20 Hrs.	Proyecto de cooperación internacional Chad	Rodrigo López, Pontificia U. Católica de Chile, Chile
16:20 - 16:50 Hrs.	Wheel the World: Cómo un viaje de amigos se transformó en una empresa global	Andrés Villagran, Wheel the World, Chile
16:50 - 17:40 Hrs.	Capital Cerebral, Exposomas y Neurourbanismo	Agustín Ibañez, BrainLat - ReDLat - U. Dublin, Chile
17:50 - 18:10 Hrs.	Innovación Social	Mesa Redonda

18:30 - 20:00 Hrs. **Cóctel de Networking**



WORKSHOPS HANDS ON En paralelo con actividades en Aula Magna

DESAFIANDO
las FRONTERAS
en SALUD y
REHABILITACIÓN



Programa Día 02 • Mañana

23 | Transdisciplina e
oct | Innovación Tecnológica

08:45 - 09:00 Hrs. **Bienvenida**

Módulo: Transdisciplina en Innovación

09:00 - 09:45 Hrs.	Dilucidando los misterios del cerebro	Charles Zuker, Columbia University, EEUU
09:45 - 10:10 Hrs.	Desarrollo de tecnologías para la fonoaudiología	Matías Zañartu, LANEK, U. T. F. Santa María, Chile
10:10 - 10:30 Hrs.	Realidad Virtual	Nicolás Jimenez, Kinesix, Canadá
10:30 - 11:10 Hrs.	From Intention to Movement: Brain-Computer Interfaces, Neuroplasticity, and the Social Impact of Neurorehabilitation	Christoph Guger, G.Tec Medical Engineering GmbH, Alemania
11:10 - 11:30 Hrs.	Transdisciplina como Base de la Innovación en Salud	Mesa Redonda

11:30 - 12:00 Hrs. **Coffee Break**

Módulo: Innovación para el Manejo del Dolor

12:00 - 12:40 Hrs.	From Technology to Impact: Translating Medical Innovation Across Rehabilitation Fields	Jens Reinhold, Physiomed, Alemania
12:40 - 13:00 Hrs.	Del mundo virtual al alivio real: explorando los mecanismos y efectos clínicos del ejercicio basado en realidad virtual para el manejo del dolor crónico	Claudio Carvajal, USS, Chile
13:00 - 13:20 Hrs.	Nuevo modelo en el manejo dolor crónico	Carolina Rivera, Clínica Alemana, Chile
13:20 - 13:40 Hrs.	Solución dolor crónico oncológico	David Bravo, Pannex Therapeutics, EEUU
13:40 - 14:00 Hrs.	Innovación para el Manejo del Dolor	Mesa Redonda

14:00 - 15:00 Hrs. **Almuerzo**

DESAFIANDO
las FRONTERAS
en SALUD y
REHABILITACIÓN



Programa Día 02 • Tarde

23 | Transdisciplina e
oct | Innovación Tecnológica

Módulo: Desafío de Innovación

15:00 - 15:20 Hrs.	Modelo de Innovación	Daniela García, Teletón, Chile
15:20 - 16:20 Hrs.	Presentación Desafío de Innovación Abierta Teletón - USS, Demo Day Presentación Equipos Seleccionados por Sedes, USS.	
16:20 - 16:40 Hrs.	Premiación Poster	Categorías: Innovación Social, Innovación Tecnológica, Impacto territorial

16:40 - 17:00 Hrs. Coffee Break

Módulo: Innovación en Neurorehabilitación

17:00 - 17:20 Hrs.	Estimulación Transcraneal (Neuromodulación)	David Alexander Reyes, G.tec Medical Engineering, Colombia
17:20 - 17:40 Hrs.	Premiación del Desafío de Innovación	
17:40 - 18:20 Hrs.	Terapias innovadoras y medicina regenerativa: aplicación a la neurorehabilitación	Jordan Squair, ETH Zurich, Suiza
18:20 - 18:40 Hrs.	Innovación en Neurorehabilitación	Mesa Redonda

18:40 - 19:00 Hrs. Palabras de clausura

ORGANIZA:
Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida

Auspician:

