UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN:

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



PROGRAMA DÍA 1 · MAÑANA

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

08:00–09:00 Acreditación

08:30–09:00 Ceremonia inaugural

MÓDULO · INNOVACIÓN DESDE LA NUTRICIÓN

Presenta el bloque y modera la mesa: Dra. Tania Gutiérrez · Decana, Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida

09:00–09:40	Metodología Sapiens: comprender para innovar	Ferran Adrià Fundación elBulli, España
09:40–10:00	Potencial funcionalidad clínica de la quinua: ingredientes bioactivos para condiciones asociadas al envejecimiento	Adrián González USS, Santiago
10:00–10:20	Intervenciones nutricionales con compuestos bioactivos para mejorar la salud cardiometabólica	Viviana Sandoval USS, Valdivia
10:20–10:40	Residuos que generan valor: transformar piel de salmón y orujo de uva en biomateriales y alimentos de colágeno comerciales	Carolina Añazco USS, Valdivia
10:40–11:00	Mesa de conversación: aportando valor desde la alimentación funcional	Participan los expositores del bloque

11:00–11:30 Coffee break · Visita a pósteres

MÓDULO · I+D: DEL LABORATORIO A LA SOCIEDAD

Presenta el bloque y modera la mesa: Dr. Ignacio Contreras · Académico investigador, Universidad San Sebastián

11:30–11:50	Interfaz humano–máquina	Claudio Tapia Openics · U. de Chile
11:50–12:10	Uso de la IA para la validación de prácticas clínicas	Guillermo Droppelmann Clínica MEDS
12:10–12:30	De la ciencia básica a la innovación en fisiología del ejercicio	David Andrade Fimedalt · U. de Antofagasta
12:30–12:50	Medicina traslacional: instrumentalización al servicio de la práctica clínica	Alejandro Neira Universidad Mayor
12:50–13:00	Mesa de conversación: I+D, del laboratorio a la sociedad	Participan los expositores del bloque

Auspician: PHYSIOMED TECHNOLOGY FOR THERAPY · Dr's choice · medtec · Kinetecnics

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN:

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



PROGRAMA DÍA 1 · TARDE

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

13:00–14:00 **Almuerzo**

MÓDULO · INNOVACIÓN DESDE LA FONOAUDIOLOGÍA

Presenta el bloque y modera la mesa: Tamara Pierart · Directora Nacional de Fonoaudiología, Universidad San Sebastián

14:00–14:20	**Del riesgo al apoyo personalizado: IA y uso de audífonos en adultos mayores**	Anthony Marcotti USS, Santiago
14:20–14:50	**Predictores del TEA en el habla del español de Chile mediante machine learning**	Carla Contreras USS, Concepción
14:50–15:10	**Electrodiagnóstico y electroterapia para la evaluación y rehabilitación de la deglución**	Isabel Gallardo Clínica Neurodesarrollo
15:10–15:30	**Mesa de conversación: innovación desde la Fonoaudiología**	Participan los expositores del bloque

15:30–16:00 **Coffee break · Presentación de pósteres**

MÓDULO · INNOVACIÓN SOCIAL

Presenta el bloque y modera la mesa: Cinthia Quezada · Académica investigadora, Universidad San Sebastián

16:00–16:20	**Proyecto de cooperación internacional Chad**	Rodrigo López Pontificia U. Católica de Chile
16:20–16:50	**Wheel the World: cómo un viaje de amigos se transformó en una empresa global**	Andrés Villagrán Wheel the World
16:50–17:40	**Capital cerebral, exposomas y neurourbanismo**	Agustín Ibáñez BrainLat · ReDLat · U. Dublin
17:50–18:10	**Mesa de conversación: innovación social**	Participan los expositores del bloque

NETWORKING · CIERRE DE LA JORNADA

18:30–20:00 | **CÓCTEL DE NETWORKING**

Encuentro y vinculación entre asistentes, speakers y organizaciones

Auspician: PHYSIOMED® TECHNOLOGY FOR THERAPY · Dr's choice · medtec · Kinetecnics

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN:

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



PROGRAMA DÍA 2 · MAÑANA

23 oct | **Transdisciplina e Innovación Tecnológica**

08:45–09:00 Bienvenida y presentación de la jornada · Dra. Tania Gutiérrez, Decana de la Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida

MÓDULO · PREMIO WOLF EN MEDICINA 2026

Presenta el módulo: Dra. Tania Gutiérrez · Decana, Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida

09:00–10:00	**El viaje del sabor: de la lengua al cerebro**	Dr. Charles S. Zuker · Ganador del Wolf Prize in Medicine 2026 · Columbia University y Howard Hughes Medical Institute, EE. UU.
10:00–10:20	**Diálogo por la Ciencia: ¿Cómo potenciamos la ciencia en Chile?**	Conversación entre Dr. Charles S. Zuker · Ganador del Wolf Prize in Medicine 2026 · Columbia University y Howard Hughes Medical Institute, EE. UU., y Dr. Tomás Pérez-Acle · Vicerrector (a) Investigación y Doctorados, USS

MÓDULO · TRANSDISCIPLINA EN INNOVACIÓN

Presenta el bloque y modera la mesa: Rosario López · Académica, Universidad San Sebastián

10:20–10:40	**Desarrollo de tecnologías para la Fonoaudiología**	Matías Zañartu LANEK · UTFSM
10:40–11:20	**From Intention to Movement: BCI, Neuroplasticity and Social Impact**	Christoph Guger g.tec, Alemania
11:20–11:40	**Mesa de conversación: transdisciplina como base de la innovación en salud**	Participan los expositores del bloque

11:40–12:00 Coffee break

MÓDULO · INNOVACIÓN PARA EL MANEJO DEL DOLOR

Presenta el bloque y modera la mesa: Néstor Pezoa · Académico, Universidad San Sebastián

12:00–12:40	**From Technology to Impact: Translating Medical Innovation Across Rehabilitation Fields**	Jens Reinhold Physiomed, Alemania
12:40–13:00	**Del mundo virtual al alivio real: ejercicio con RV para el dolor crónico**	Claudio Carvajal USS, Concepción
13:00–13:20	**Nuevo modelo en el manejo del dolor crónico**	Carolina Rivera Clínica Alemana
13:20–13:40	**Realidad virtual, Aumentada y mixta aplicada a la neurorrehabilitación**	Nicolás Jiménez Kinesix, Canadá
13:40–14:00	**Mesa de conversación: innovación para el manejo del dolor**	Participan los expositores del bloque

14:00–15:00 Almuerzo

Auspician: PHYSIOMED TECHNOLOGY FOR THERAPY · Dr's choice · medtec · Kinetecnics

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN:

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



PROGRAMA DÍA 2 · TARDE

23 oct | **Transdisciplina e Innovación Tecnológica**

14:00–15:00 **Almuerzo**

MÓDULO · DESAFÍO DE INNOVACIÓN

Presenta el bloque y modera la actividad: Daniel Martínez · Vicedecano, Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida

15:00–15:20	**Modelo de innovación**	Daniela García Teletón
15:20–16:20	**Demo Day nacional USS–Teletón: presentación de equipos ganadores por sede**	Presentan: Daniel Martínez y Rodrigo Cubillos
16:20–16:40	**Premiación de pósteres: innovación social, tecnológica e impacto territorial**	Felipe Araya y Samuel Durán

16:40–17:00 **Coffee break**

MÓDULO · INNOVACIÓN EN NEUROREHABILITACIÓN

Presenta el bloque: Federica Ramírez · Académica, Universidad San Sebastián

17:00–17:20	**Interfaces cerebro–computador para neurorehabilitación**	David Alexander Reyes g.tec, Colombia
17:20–17:40	**Premiación del Desafío de Innovación USS–Teletón**	Organización USS–Teletón
17:40–18:20	**Terapias innovadoras y medicina regenerativa aplicadas a la neurorehabilitación**	Jordan Squair ETH Zürich, Suiza

CIERRE DEL CONGRESO

18:20–18:40	**Palabras institucionales**	Dra. Tania Gutiérrez · Decana, Facultad de Ciencias de la Rehabilitación y Calidad de Vida
18:40	**Discurso de cierre y presentación del show**	Federica Ramírez · Académica, Universidad San Sebastián · Presidenta del Congreso Internacional de Innovación
A continuación	**Show de cierre**	

Auspician: PHYSIOMED TECHNOLOGY FOR THERAPY · Dr's choice · medtec · Kinetecnics

CNA Universidad Acreditada Nivel Avanzado Gestión Institucional Docencia de Pregrado Vinculación con el Medio hasta octubre 2026 · Acreditación Internacional AQAS hasta marzo 2032

uss.cl

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN:

DESAFIANDO las FRONTERAS en SALUD y REHABILITACIÓN



ACTIVIDADES EN PARALELO

PONENCIAS ORALES · WORKSHOPS · CONVERSATORIOS

CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA AVANZADA LINK

22 DE OCTUBRE · JORNADA DE MAÑANA

10:00–11:00	Ponencias orales · Innovación de base territorial	Auditorio LINK
11:30–12:30	Workshop Dr. Choice · Terapias basadas en el modelo Snoezelen	Auditorio LINK
12:00–13:00	Workshop Physiomed · Cómo reconocer, construir y desarrollar un mercado · Christian Parraguez	Auditorio LINK

22 DE OCTUBRE · JORNADA DE TARDE

14:00–15:10	Workshop Physiomed · Neuromodulación global RecoveriX	Auditorio LINK
15:10–16:00	Workshop Dr. Choice · RV, RA y realidad mixta en neurorehabilitación	Sala Innovación
15:10–16:20	Ponencias orales · Innovación social	Auditorio LINK
16:00–16:50	Workshop Dr. Choice · Innovación, longevidad y capacidad funcional	Sala Innovación

23 DE OCTUBRE · JORNADA DE MAÑANA

10:40–11:20	Ponencias orales · Innovación tecnológica	Auditorio LINK
12:00–13:00	Workshop Kinetecnics · Plataforma digital para rehabilitación	Auditorio LINK
13:00–14:00	Workshop Physiomed · BCI: comunicación a través de la mente	Auditorio LINK
14:00–15:00	Workshop Physiomed · Deep Oscillation y dolor oncológico · incluye lunchbox	Auditorio LINK

DEMO DAY NACIONAL USS–TELETÓN · 23 DE OCTUBRE

Equipos ganadores: Puerto Montt · Valdivia · Concepción · Santiago

Pitch de 5 minutos + 3 minutos de preguntas · Presentan Daniel Martínez y Rodrigo Cubillos

Auspician: PHYSIOMED TECHNOLOGY FOR THERAPY · Dr's choice · medtec · Kinetecnics