

PROGRAMA IV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE

“Salud e ingeniería: soluciones innovadoras en HCUCH”

Auditorio Emilio Croizet, Hospital Clínico Universidad de Chile

Miércoles 23 de noviembre

8:30 horas • Inscripciones y colocación de posters

9:00 horas • Bienvenida: Prof. Dr. Eduardo Tobar - Director general

Moderadores: Prof. Dra. María Isabel Behrens • Prof. Dr. Paul Délano

Tema	Horario	Presentador (a)
"Ingeniería que salvó vidas durante la crisis Covid-19 en Chile"	9:20 horas	Prof. Dr. Leonardo Basso Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile ISCI
"Imágenes médicas y el rol de la inteligencia artificial"	10:00 horas	Dra. Claudia Prieto Instituto Milenio iHealth Pontificia Universidad Católica de Chile
"Kefuri: una novedosa herramienta tecnológica para incrementar la donación de órganos en Chile"	10:30 horas	Prof. Dr. Fernando González Facultad de Medicina Oriente Universidad de Chile

Posters Grupo 1 • Fotografía oficial IV Jornadas de Investigación
• Coffee break entre 10:50 a 11:30 horas

Moderadores: Dr. Hachi Manzur • Dra. Olga Barajas

Tema	Horario	Presentador (a)
"Ingeniería y salud: ¿cómo la ingeniería contribuye a resolver problemas clínicos?"	11:30 horas	Dr. Alejandro Weinstein Universidad de Valparaíso AC3E, Universidad Federico Santa María
"Aplicaciones de <i>deep learning</i> para el diagnóstico de melanomas"	11:50 horas	Dra. Flavia Guiñazú Web Intelligence Centre Universidad de Chile
"Delirium App"	12:10 horas	Dr. Felipe Salech CICA Hospital Clínico Universidad de Chile
"Otoscopía con inteligencia artificial: desde la investigación al emprendimiento"	12:30 horas	Dr. Juan Cristóbal Maass Servicio de Otorrinolaringología Hospital Clínico Universidad de Chile

Jueves 24 de noviembre

Moderadores: Dra. Maritza Garrido • Dr. Mauricio Farfán

Tema	Horario	Presentador (a)
"Artificial intelligence as an enabling factor for the future medicine"	9:00 horas	Prof. Dr. Juan Velásquez Web Intelligence Centre Universidad de Chile
"Estudio de conectividad cerebral a partir de imágenes de resonancia magnética por difusión"	9:30 horas	Prof. Dra. Pamela Guevara Universidad de Concepción AC3E, Universidad Federico Santa María
"Red CICA como plataforma para la integración y promoción de la investigación básico-clínica"	10:00 horas	Dr. Mauricio Farfán Facultad de Medicina Universidad de Chile
"Prototipo para la administración automatizada de propofol mediante lazo cerrado para la sedación profunda en pacientes en ventilación mecánica invasiva"	10:20 horas	Prof. Dr. Andrés Stutzin ICBM - Facultad de Medicina Universidad de Chile

Posters Grupo 2 • Coffee break entre 10:40 a 11:30 horas

Moderadores: Dra. Tatiana Adasme • Dr. José Ignacio Egaña

Tema	Horario	Presentador (a)
"Análisis automático de entrevistas psiquiátricas en esquizofrenia"	11:30 horas	Dr. Mauricio Cerda Facultad de Medicina Universidad de Chile
"Artroplastia de rodilla: cirugía robótica y rehabilitación"	11:50 horas	Dr. Maximiliano Barahona Servicio de Traumatología Hospital Clínico Universidad de Chile
"Biomarcador de neurodegeneración en base a análisis audiológico"	12:10 horas	Dr. Gonzalo Farías Servicio de Neurología Hospital Clínico Universidad de Chile
"Optimización del diagnóstico de distrofias musculares por medio de técnicas de aprendizaje de máquinas"	12:30 horas	Dr. Benjamín Pizarro Departamento Radiología Departamento Neurología y Neurocirugía Hospital Clínico Universidad de Chile

Jueves 24 de noviembre

Workshop Instituto Sistema Complejos de Ingeniería - ISCI
Innovación en gestión hospitalaria (inscripción previa)

Tema	Horario	Presentador (a)
Criterios de Admisión en Salas UCI	14:00 horas	Marcelo Olivares ISCI & Depto. Ing. Industrial, FCFM, Universidad de Chile
Reduciendo los "no-show" en atenciones médicas a través de "nudges" a pacientes	14:30 horas	Daniel Schwartz y Marcelo Olivares SCI & Depto. Ing. Industrial, FCFM, Universidad de Chile
Gestión de Pabellones	15:00 horas	Susana Mondschein ISCI & Depto. Ing. Industrial, FCFM, Universidad de Chile
Estimación de la edad cronológica en base a radiografías dentales panorámicas utilizando aprendizaje profundo	15:30 horas	Carla Vairetti y Sebastián Maldonado ISCI & Fac. Ingeniería, Universidad Los Andes
Sobre emisión de Licencias Médicas e intervenciones para reducir exceso	16:00 horas	Pablo Celhay Instituto de Economía PU. Católica

Coffee break entre 16:30 a 17:00 horas

Viernes 25 de noviembre **Ciencia ciudadana**

Moderadores: Dra. Caroll Beltrán • Dra. Carolina Oliva

Tema	Horario	Presentador (a)
"Plataforma digital que disponibiliza actividad y carga hospitalaria para apoyar el desarrollo de intervenciones de salud"	9:00 horas	Dra. Susana Mondschein Departamento Ingeniería Industrial Universidad de Chile ISCI
"Construyendo un biobanco integrado e inteligente: Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile"	9:30 horas	Dra. Alicia Colombo Biobanco de Tejidos y Fluidos Hospital Clínico Universidad de Chile
"Ingeniería, diseño y salud: impacto sistémico"	10:00 horas	Dra. Danisa Peric FabLab Universidad de Chile
"M@yores app: software para fomentar la práctica de una vida saludable en el adulto mayor"	10:20 horas	Dra. Carolina Delgado Servicio de Neurología Hospital Clínico Universidad de Chile

Posters Grupo 3- Coffee break entre 10:40 a 11:30 horas

Moderador: Prof. Dr. Mauro Parra

Tema	Horario	Presentador (a)
Mesa redonda "Innovación en el territorio"	11:30 horas	Prof. Dr. Eduardo Tobar , Dra. María Soledad Barría y Prof. Dra. Teresa Matus

13:00 horas: Palabras de cierre Prof. Dr. Paul Délano, director académico HCUCH
Premiación posters