PROGRAMA CIENTÍFICO

21-22 OCTUBRE 2026
HOTEL LE MÉRIDIEN - SANTIAGO

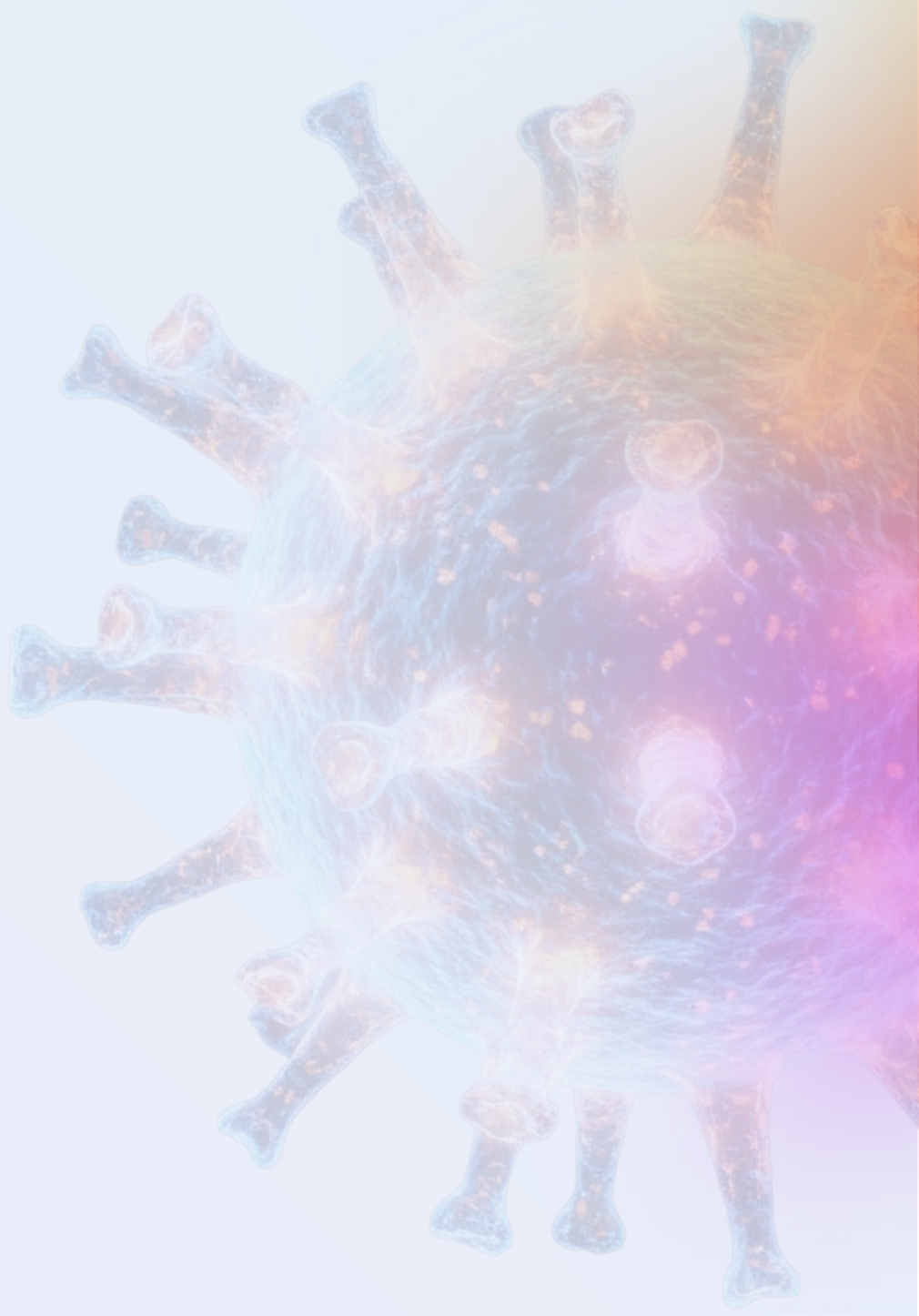
INTEGRANDO IA, INMUNOLOGÍA Y MEDICINA DE PRECISIÓN

Curso de alfabetización de Inteligencia Artificial en clínica médica

EJE TEMÁTICO DEL CURSO

Las mismas vías inmunológicas subyacen a enfermedades en distintos órganos — y la Inteligencia Artificial y la Ciencia de Datos nos enfocan a la Medicina de Precisión.

¿Qué tienen en común la EII, la psoriasis y la artritis?; ¿qué biomarcadores comparten?; ¿qué terapias funcionan en múltiples enfermedades inmunomediadas (EIM)?; y cómo la Inteligencia Artificial, la Ciencia de Datos y las nuevas Técnicas de Investigación pueden profundizar nuestra comprensión de estas enfermedades y llevarnos a la Medicina de Precisión.





INTEGRANDO IA, INMUNOLOGÍA Y MEDICINA DE PRECISIÓN

Curso de alfabetización de Inteligencia Artificial en clínica médica

EXPOSITORES INTERNACIONALES



PROF.

Mitchell Kronenberg

ESTADOS UNIDOS

Universidad de California San Diego
La Jolla Institute for Immunology, EE.UU.

Líder mundial en inmunología, reconocido por su trabajo en linfocitos innatos como las células NKT, MAIT, γδ T e ILC. Su investigación explora cómo estas células modulan las respuestas inmunes en distintos tejidos, con aplicaciones en enfermedades inmunomediadas.



PROF.

Archana Sharma-Oates

REINO UNIDO

Universidad de Birmingham, Reino Unido.

Experta en bioinformática y análisis de datos multi-ómicos, incluyendo secuenciación de transcriptoma, genoma, exoma y metiloma, aplicados a cáncer, artritis reumatoide, EII y envejecimiento.



DR.

Gabriel Ascui

ESTADOS UNIDOS

Universidad de California San Diego
La Jolla Institute for Immunology, EE.UU.

Se enfoca en las células MAIT y su rol en la defensa inmune frente a infecciones, combinando transcriptómica de célula única, modelos murinos y edición génica basada en CRISPR.



DR.

Gilberto Ochoa-Ruiz

MÉXICO

Tecnológico de Monterrey, México.

Visión computacional, procesamiento de imágenes y aprendizaje automático aplicados a imágenes médicas y endoscópicas.

EXPOSITORES NACIONALES

PHD. Francisco Sahli

Investigador principal de iHealth, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DR. René Botnar

Director, Instituto de Ingeniería Biológica y Médica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DR. Alex Di Genova

Ingeniero en Bioinformática, PhD en Ingeniería de Sistemas Complejos, Universidad de O'Higgins.

DRA. Katina Schinnerling

Investigadora en Inmunología Traslacional, Universidad Andrés Bello.

DR. Manuel Álvarez

Gastroenterólogo e Investigador en Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DR. Cristián Hernández

Gastroenterólogo, experto en terapia biológica y monitorización de fármacos en EII.

DR. Martín Miranda

Especialista en Inteligencia Artificial de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

DRA. Elena Jarpa

Reumatóloga, Presidenta de la Sociedad Chilena de Reumatología.

DR. Claudio Karsulovic

Reumatólogo, Universidad del Desarrollo y Clínica Alemana.

DRA. Josefina Durán

Reumatóloga. Profesora asociada de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

DR. Patricio Rojas

Hematólogo. Pontificia Universidad Católica de Chile. Formación en Cleveland Clinic.

DR. Javier Arellano

Dermatólogo Hospital San Borja Arriarán.

DRA. Carolina Pavez

Gastroenteróloga y Especialista en EII, Expresidenta de ACTECCU, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DRA. Tamara Pérez-Jeldres

Gastroenteróloga e Investigadora Traslacional en EII, Pontificia Universidad Católica de Chile, Hospital San Borja Arriarán.

DR. Andrés de la Vega

Gastroenterólogo, Hospital San Borja Arriarán y RedSalud Vitacura.

DR. Fernando Valenzuela

Dermatólogo, experto en enfermedades autoinmunes.

DRA. Alejandra Jaque

Dermatóloga, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DR. Pedro Saa

Ingeniero Civil de Biotecnología y Ph.D en Biología de Sistemas. Académico en la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) e investigador asociado en el Centro Nacional de Inteligencia Artificial (CENIA).

DRA. Elisa Hernández C.

Gastroenterológa y especialista en EII, Pontificia Universidad Católica de Chile.

DRA. Yanara Bernal

Especialista en Inteligencia Artificial de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

DRA. Elizabeth Arriagada

Gastroenteróloga Jefe de INCHIJAP, Hospital San Borja Arriarán y staff de FALP.

DRA. Daniela Seelmann

Reumatóloga. Experiencia: Hospital Clínico Universidad de Chile. Educación: Harvard T.H. Chan School of Public Health.

DRA. Sicylle Jeria

Reumatóloga. Clínica Alemana de Valdivia. Hospital Sant Pau, Barcelona.

PHD. José Manuel Saavedra

Ciencias de la Computación. Universidad de Chile. Profesor Asociado de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes.

SR. Enzo Fedrizzi

Líder de la práctica de Transformación Digital para Latinoamérica y el Caribe de HPE.

DR. Sebastián Valderrama

Director Programa PRISMA IA.
Profesor de la Facultad de Medicina y Director Médico de Innovación UC CHRISTUS.

PROGRAMA CIENTÍFICO

21 OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

07:30 - 08:00 Inscripciones

SESIÓN 1

Aprendiendo IA para Clínicos e Investigadores

MODERADORES Dr. Dennis Parra - Dr. David Ramírez - Sebastián Valderrama

08:00 - 08:50	Inteligencia Artificial en medicina y ciencias biomédicas **Dr. René Botnar**
08:50 - 09:10	Machine Learning para el conocimiento biomédico y el diagnóstico **Prof. Archana Sharma-Oates (UK)**
09:10 - 09:30	Predicción de características moleculares de tumores chilenos usando Deep Learning **Dr. Alex Di Genova**
09:30 - 09:50	Modelamiento matemático: de la teoría a las aplicaciones en enfermedades médicas **Francisco Sahli, PhD**
09:50 - 10:10	De la investigación al impacto clínico: cómo NVIDIA y HP están acelerando la transformación de la salud con IA **Sr. Enzo Fedrizzi**
10:10 - 10:30	**DISCUSIÓN**
10:30 - 11:00	Receso Café

SESIÓN 2

Herramientas inmunológicas innovadoras para clínicos

MODERADORES Dra. María Isabel Yuseff - Dr. Lucas Vicuña - Dra. Karen Toledo

11:00 - 11:20	Circuitos inmunes compartidos: vías comunes que impulsan la EII, la psoriasis y la artritis reumatoide **Dr. Mitchell Kronenberg (EE.UU.)**
11:20 - 11:40	Genética, ancestría y enfermedades inmunomediadas: claves para la medicina de precisión **Dra. Tamara Pérez-Jeldres**
11:40 - 12:00	Inmunología de precisión: integrando Omics para enfermedades inmunomediadas **Prof. Archana Sharma-Oates (UK)**
12:00 - 12:20	Vitamina D: Más allá del hueso. El inmunomodulador olvidado en las enfermedades inmunomediadas **Dr. Manuel Álvarez**

PROGRAMA CIENTÍFICO

21
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

12:20 - 12:40	Multi-ómica y CRISPR: diseñando el futuro de las terapias en EIM **Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)**
12:40 - 12:55	**DISCUSIÓN** ¿Cómo estas nuevas herramientas y técnicas —más allá de si estas enfermedades comparten o no vías inmunológicas conocidas— pueden mejorar la estrategia terapéutica? ¿Cómo avanzar hacia una medicina más personalizada?
13:00 - 13:45	**SIMPOSIO JOHNSON & JOHNSON** Del microbioma a la remisión profunda: evolución del manejo en enfermedades inmunomediadas **Dra. Elizabeth Arriagada - Dr. Marcelo Lefimil**

SALÓN BAQUEDANO

SESIÓN 3

Interacción biológica en las Enfermedades Inmunomediadas

MODERADORES Dra. Javiera Torres - Dra. Ivania Valdés - Dra. Elena Jarpa

14:00 - 14:20	Descifrando la inmunidad y la inflamación en las enfermedades autoinmunes **Dr. Mitchell Kronenberg (EE.UU.)**
14:20 - 14:40	Innovación de impacto en los pacientes: el valor diferencial de Infliximab Subcutáneo en Enfermedad Inflamatoria Intestinal **Dr. Andrés de la Vega Bustamante**
14:40 - 15:00	Maximizando los resultados de la terapia biológica en AR, EII y psoriasis: estrategias de precisión y monitorización de fármacos **Dr. Cristián Hernández**
15:00 - 15:20	Microbiota e inmunidad: un rol central en la artritis reumatoide - Enfermedades Inflamatorias Intestinales **Dra. Katina Schinnerling**
15:20 - 15:40	Transcriptómica espacial en Enfermedades Inmunomediadas, innovación inmuno histológica **Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)**
15:40 - 16:00	**DISCUSIÓN** ¿Qué rol cumple la microbiota como link común entre estas enfermedades? ¿Cómo estas nuevas técnicas nos ayudan a comprender mejor la fisiopatología compartida de las enfermedades inmunomediadas?
16:00 - 16:30	Receso Café

PROGRAMA CIENTÍFICO

21 OCTUBRE

TALLERES PARALELOS

SALÓN

LASTARRIA

14:00 - 18:15

Taller · Beyond Pixels — IA en Endoscopía

Curso-Workshop: “Beyond Pixels: Inteligencia Artificial en el Diagnóstico por Imágenes en Gastroenterología”.

Encargado: Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz

MODERADOR Dr. Alberto Espino

14:00 - 14:40	Fundamentos de IA en imágenes médicas: de los píxeles a la decisión clínica **Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)**
14:40 - 15:00	IA en vía digestiva alta: esófago de Barrett, neoplasias esofágicas y cáncer gástrico precoz **Dra. Priscilla López**
15:00 - 15:20	IA en Metaplasia Intestinal y Gastropatía Crónica **Dr. Roberto Candia**
15:20 - 15:40	IA en Enfermedad Inflamatoria Intestinal: cuantificación objetiva de la inflamación y predicción de desenlaces **Dra. Renata Farías**
15:40 - 16:00	Discusión
16:00 - 16:30	Receso Café

MODERADORES

Dr. Carlos Rueda - Dra. Javiera Torres - Dr. Felipe Moscoso

16:30 - 16:50	IA en colonoscopía: detección y caracterización de pólipos y prevención de cáncer colorrectal (CADe/CADx) **Dr. Javier Uribe**
16:50 - 17:30	Frontera: Fusion Endo-Histo-Omics y medicina de precisión **Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)** **Santiago Sepúlveda**
17:30 - 17:45	Codificadores visuales y reducción de dosis de radiación en TAC **Dr. José Manuel Saavedra**
17:45 - 18:15	Discusión - Cierre y conclusiones

PROGRAMA CIENTÍFICO

21 OCTUBRE

TALLERES PARALELOS

SALÓN

ANTÁRTICA

16:30 - 18:30

Taller Clínico - Reumatología

MODERADORAS
Dra. Elena Jarpa - Dra. Daniela Seelmann

Presentación y discusión de casos clínicos en artritis reumatoide, espondiloartritis y otras enfermedades reumatológicas.

Artritis reumatoide difícil de tratar: cuando el control de la enfermedad se convierte en un desafío
Dra. Josefina Durán

Biomarcadores en artropatías: más allá del laboratorio: ecografía, endotipos y scores clínicos como herramientas de precisión
Dr. Claudio Karsulovic

Manifestaciones oculares en enfermedades reumáticas: signos que no debemos pasar por alto
Dra. Sicylle Jeria

Sesión de Casos Clínicos
Dra. Josefina Durán
Dra. Pamela Diaz

SALÓN

BAQUEDANO

16:30 - 18:30

Taller · Mesalazina en EII

MODERADORAS
Dra. Verónica Silva - Dra. Catalina Farias
Dra. Cristina di Girolamo

Optimización del uso de mesalazina en EII: integración de evidencia multi-ómica (microbioma, transcriptómica, farmacología) para la toma de decisiones clínicas.

16:30 - 17:00	Evaluación costo-efectividad del tratamiento con mesalazina **Dr. Andrés de la Vega**
17:00 - 17:30	Identificación de mecanismos biológicos asociados a la respuesta de mesalazina **Dra. Ivania Valdés**
17:30 - 18:00	Presentación Casos Clínicos **Dr. Horacio Torres**
18:00 - 18:30	Discusión

PROGRAMA CIENTÍFICO

22
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

SESIÓN 4

Hacia la Medicina de Precisión

MODERADORES Dra. Alejandra Jaque - Dr. Patricio Ibáñez - Dra. Renata Farías

08:00 - 08:20	Blancos terapéuticos de próxima generación: traduciendo las vías inmunes en tratamientos de precisión para EII, psoriasis y AR **Dr. Mitchell Kronenberg (EE.UU.)**
08:20 - 08:40	IA, epigenética y ambiente: cómo los factores externos moldean las respuestas inmunes **Prof. Archana Sharma-Oates (UK)**
08:40 - 09:00	Personalizando la terapia biológica en EII: de los mecanismos a los factores del paciente **Dra. Elisa Hernández**
09:00 - 09:20	Optimizando el Tratamiento en AR y espondiloartritis: mecanismos, no respuesta y perfiles clínicos **Dr. Claudio Karsulovic**
09:20 - 09:40	Estrategias terapéuticas de precisión en enfermedades inmunomediadas dermatológicas **Dr. Fernando Valenzuela**
09:40 - 10:00	**DISCUSIÓN** Blancos compartidos entre las EIM y el horizonte a 5 años para la Terapia de Precisión guiada por IA
10:00 - 10:30	Receso Café

SALÓN ANTÁRTICA

10:30 - 12:45

Taller: Técnicas de laboratorio innovadoras en investigación inmunológica

Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)

MODERADORES Dra. Karen Toledo - Dra. Carol Moraga - Dr. Santiago Sepúlveda

10:30-11:30	CRISPR (Screening y edición génica) **Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)** De la célula a la terapia: nuevas aplicaciones en terapia celular **Joaquín López Caniullán**
11:30-12:45	Transcriptómica Espacial **Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)** Del Sorting Celular a la Multiómica de Célula Única: Análisis de Alta Resolución de la Complejidad Celular **Dra. Paz Reyes Zúñiga. PhD**

PROGRAMA CIENTÍFICO

22
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

SESIÓN 5

Hacia el futuro en diagnóstico, terapéutica y prevención

MODERADOR Dr. Alex Arenas - Dra. Luisa Durán

10:30 - 10:50	Navegando los eventos adversos comunes de las terapias biológicas: claves clínicas para una inmunomodulación más segura **Dra. Carolina Pavez**
10:50 - 11:10	Vacunas en Enfermedades Autoinmunes **Dr. Juan Francisco Falconi**
11:10 - 11:30	Células CAR-T en autoinmunidad: una nueva frontera en la terapia clínica **Dr. Patricio Rojas**
11:30 - 11:50	El futuro del diagnóstico: gemelos digitales con IA en clínica médica e investigación **Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)**
11:50 - 12:20	Del intestino a las articulaciones y la piel: descifrando un viaje inmunológico multiorgánico **Dra. Daniela Seelmann**
12:20 - 12:55	**DISCUSIÓN** Cómo la IA puede establecer mecanismos innovadores de diagnóstico, tratamiento y seguridad
13:00 - 13:45	**SIMPOSIO GSK** Más allá del control de la enfermedad: protegiendo a los pacientes inmunomediados frente al herpes zóster **Dra. Luisa Durán**

PROGRAMA CIENTÍFICO

22 OCTUBRE

TARDE EN PARALELO

SALÓN

LASTARRIA

14:00 - 15:45

Simposio Abbvie

"One Immune System, Multiple Diseases": decisiones compartidas en pacientes con manifestaciones cutáneas e intestinales.

Preguntas clave: ¿cómo elijo una terapia cuando el paciente tiene más de una enfermedad inmunomediada? ¿Qué biomarcadores realmente cambian mis decisiones? ¿Qué hago cuando piel e intestino no responden igual? ¿Qué especialidad debería liderar el manejo y cuándo derivar?

Dra. Carolina Pavez - Dr. Fernando Valenzuela

16:05 - 16:30 Receso Café

16:30 - 18:30

Taller: Dermatología

Dra. Alejandra Jaque - Dr. Fernando Valenzuela

SALÓN

BAQUEDANO

14:00 - 17:50

Del Fonendo al Gemelo Digital

MODERADORAS María Isabel Yussef - Prof. Archana Sharma-Oates (UK) - Dra. Tamara Pérez-Jeldres

Desde la Integración de Datos hasta los Gemelos Digitales. Con ingenieros de CENIA: de los datos clínicos, genómicos y de microbiota al esbozo de un gemelo digital del paciente para la medicina personalizada (casos clínicos, RNA-seq, eQTL, machine learning).

14:00 PRISMA IA: ocho miradas para un hospital inteligente. De la integración de datos a la IA aplicada en Chile
Dr. Sebastián Valderrama

14:20 Preguntas

14:25 La nueva era de los datos biomédicos: de la multiómica a la integración de datos
Dra. Yanara Bernal

14:45 Preguntas

14:50 Aprendizaje automático e IA explicable: una aplicación del mundo real en medicina de precisión
Dr. Pedro Saa

15:10 Preguntas

15:15 Heterogeneidad molecular en tumores chilenos
Dr. Alex Di Genova

15:35 Preguntas

15:40 Integración de imágenes multimodales: desde la endoscopía y otras técnicas hasta el gemelo digital
Dr. Gilberto Ochoa-Ruíz (MEX)

16:00 Preguntas

16:05 Receso Café

16:30 Modelamiento matemático y estadístico: del fenómeno biológico a la inferencia clínica
Dr. Pedro Luiz Ramos

16:50 Preguntas

16:55 Gemelos digitales: integración de datos para modelar al paciente
Dr. Martín Miranda

17:15 Preguntas

17:20 Mesa de discusión: ¿Cómo construimos un Gemelo Digital?

SALÓN

ANTÁRTICA

14:00 - 16:00

Taller: CAR T Cells

Dra. Sicylle Jeria
Dr. Patricio Rojas

VALORES DE INSCRIPCIÓN

$70.000	Profesionales No Miembros de Sociedades Patrocinantes
$40.000	Socios Activos de Sociedades Patrocinantes (Gastroenterología, Dermatología, Reumatología, ASOCHIN y SCAI)
$10.000	Becarios y estudiantes de Máster y Doctorado (con certificación)

Inscríbete aquí

INTEGRANDO IA, INMUNOLOGÍA Y MEDICINA DE PRECISIÓN

Curso de alfabetización de Inteligencia Artificial en clínica médica

ORGANIZAN

SCB Sociedad Chilena de Bioinformática

Pontificia Universidad Católica de Chile — Departamento de Gastroenterología

Instituto Chileno Japones de Enfermedades Digestivas

PATROCINAN

Sociedad Chilena de Gastroenterología

Asociación Chilena de Inmunología

Sociedad Chilena de Reumatología

Facultad de Medicina Universidad de Chile

Dermatología y Venereología Sociedad Chilena

CENIA Centro Nacional de Inteligencia Artificial

UC Christus Prisma IA Innovación Digital en Salud

UC Christus

scai Sociedad Chilena de Alergia e Inmunología

Universidad Finis Terrae — Facultad de Medicina y Salud

Sociedad Médica de Santiago

PRODUCE

Eventual Latam 20 años

AUSPICIADORES

Johnson&Johnson · GSK · FAES FARMA Pasión por la salud · abbvie · Knight · Pfizer

OLYMPUS · SAVAL · ThermoFisher Scientific · Fresenius Kabi · Waters Biosciences · Healthcare Celltrion · Laboratorios Maver

Rochem Biocare · Genexpress Life Science Business · Tier1