

PROGRAMA CIENTÍFICO

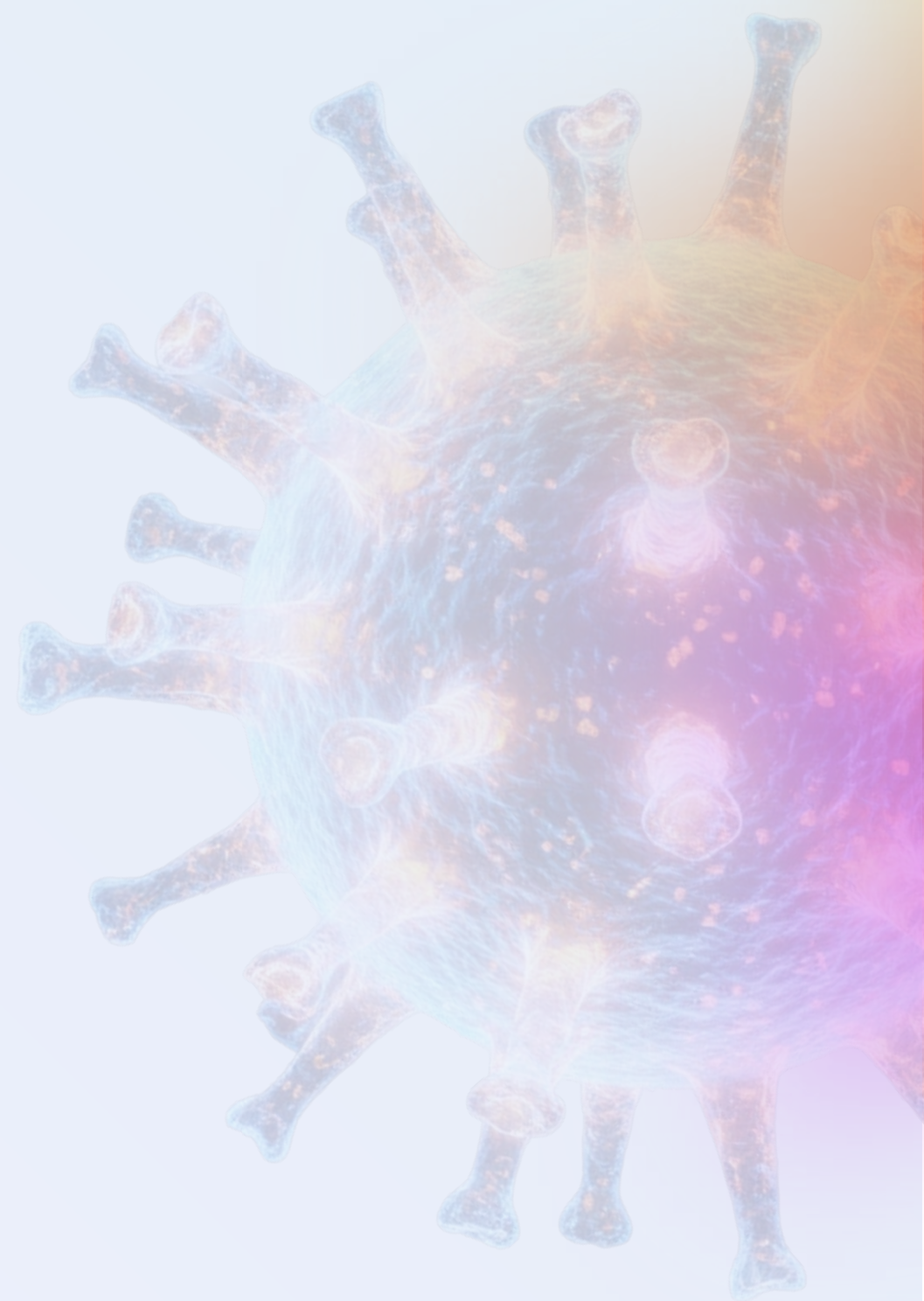
21-22 OCTUBRE 2026

INTEGRANDO IA, INMUNOLOGÍA Y MEDICINA DE PRECISIÓN

Curso de alfabetización de
Inteligencia Artificial en
clínica médica

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.
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.
Gilberto Ochoa-Ruiz

MÉXICO 

Tecnológico de Monterrey, México.

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



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, $\gamma\delta$ T e ILC. Su investigación explora cómo estas células modulan las respuestas inmunes en distintos tejidos, con aplicaciones en enfermedades inmunomediadas.



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.

EXPOSITORES NACIONALES

DR. **Alejandro Maass**

Director de Relaciones Internacionales, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile; Premio Nacional de Ciencias Exactas 2025.

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.

DR. **Erick Riquelme**

Investigador en Microbioma e Inmunología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

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.

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

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.

DRA. **Verónica Silva**

Gastroenteróloga, Hospital San Borja Arriarán y Clínica Indisa.

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.**

Gastroenteróloga 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.

DRA. **Sicylle Jeria**

Clínica Alemana de Valdivia. Hospital Sant Pau, Barcelona.

DR. **Javier Arellano**

Dermatólogo Hospital San Borja Arriarán

PROGRAMA CIENTÍFICO

21
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

SESIÓN 1

Aprendiendo IA para Clínicos

08:00 - 08:30	Inteligencia Artificial en medicina y ciencias biomédicas Dr. René Botnar 
08:30 - 08:50	Machine Learning para el conocimiento biomédico y el diagnóstico Prof. Archana Sharma-Oates (UK) 
08:50 - 09:10	Deep Learning: Revolucionando el futuro de la biomedicina Dr. Alex Di Genova
09:10 - 09:30	Modelamiento matemático: de la teoría a las aplicaciones clínico-traslacionales en EIM Dr. Alejandro Maass
09:30 - 09:50	DISCUSIÓN ¿Cómo podría la IA mejorar el diagnóstico y el modelamiento de enfermedades médicas en los próximos 5 años?
09:50 - 10:30	Receso Café

SESIÓN 2

Herramientas inmunológicas innovadora para clínicos

10:30 - 10:50	Circuitos inmunes compartidos: vías comunes que impulsan la EII, la psoriasis y la artritis reumatoide Dr. Mitchell Kronenberg (EE.UU.) 
10:50 - 11:10	Genética, ancestría y enfermedades inmunomediadas: claves para la medicina de precisión Dra. Tamara Pérez-Jeldres
11:10 - 11:30	Inmunología de precisión: integrando Omics para enfermedades inmunomediadas Prof. Archana Sharma-Oates (UK) 
11:30 - 11:50	Vitamina D: Más allá del hueso. El inmunomodulador olvidado en las enfermedades inmunomediadas Dr. Manuel Álvarez
11:50 - 12:10	Multi-ómica y CRISPR: diseñando el futuro de las terapias en EIM Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)

PROGRAMA CIENTÍFICO

21
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

12:10 - 12:30

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?

12:30 - 12:45

Conclusiones y mensajes para la casa

13:00 - 13:45

SIMPOSIO JOHNSON & JOHNSON
Del microbioma a la remisión profunda: evolución del manejo en enfermedades inmunomediadas
Dra. Elizabeth Arriagada - Dr. Javier Arellano

SALÓN BAQUEDANO

SESIÓN 3

Interacción biológica en las enfermedades autoinmunes

14:00 - 14:20

Descifrando la inmunidad y la inflamación en las enfermedades autoinmunes
Dr. Mitchell Kronenberg (EE.UU.) 

14:20 - 14:40

Maximizando los resultados de la terapia biológica en AR, EII y psoriasis: estrategias de precisión y monitorización de fármacos
Dr. Cristián Hernández

14:40 - 15:00

Microbiota e inmunidad: un rol central en la EII
Dr. Erick Riquelme

15:00 - 15:20

Microbiota e inmunidad: un rol central en la artritis reumatoide
Dra. Katina Schinnerling

15:20 - 15:40

Transcriptómica espacial en Enfermedades Inmunomediadas, innovación inmuno histológica
Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)

15:40 - 16:40

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?

TALLERES PARALELOS

SALÓN
LASTARRIA
14:00 - 18:00

Taller · Beyond Pixels — IA en Endoscopía

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

Encargado: Dr. Gilberto Ochoa

- 14:00 Apertura y encuadre
- 14:10 Fundamentos de IA en imágenes médicas — Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)
- 14:50 IA en colonoscopia: pólipos y cáncer colorrectal — faculty clínico
- 15:25 IA en enfermedad inflamatoria intestinal — faculty clínico
- 16:00 Receso Café
- 16:20 IA en vía digestiva alta — faculty clínico
- 16:55 Frontera: Fusion Endo-Histo-Omics — Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)
- 17:20 Demostración Olympus (Intelligent Endoscopy Ecosystem) + Panel
- 17:50 Cierre y conclusiones

SALÓN
ANTÁRTICA
14:00 - 16:00

Taller Clínico - Reumatología

MODERADORAS: Dra. Elena Jarpa - Dra. Daniela Seelman

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 Karzulovic

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

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

SALÓN
BAQUEDANO
16:00 - 18:00

Taller · Mesalazina en EII

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

Dra. Verónica Silva

PROGRAMA CIENTÍFICO

22
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

SESIÓN 4

Hacia la medicina de precisión

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 - 12:30

Taller: Técnicas de laboratorio innovadoras en investigación inmunológica

Dr. Gabriel Ascui (EE.UU.)

10:30-11:30 CRISPR (Screening y edición génica)

11:30-12:30 Transcriptómica espacial

PROGRAMA CIENTÍFICO

22
OCTUBRE

SALÓN BAQUEDANO
SALÓN LASTARRIA

SESIÓN 5

Hacia el futuro en diagnóstico, terapéutica y prevención

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

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?

Dr. Manuel Álvarez - Dr. Fernando Valenzuela

16:00 - 18:00
Taller: Dermatología Dra. Alejandra Jaque - Dr. Fernando Valenzuela

SALÓN
ANTÁRTICA

14:00 - 16:00
Taller: CAR T Cells
Dra. Sicylle Jeria
Dr. Patricio Rojas

SALÓN
BAQUEDANO

14:00 - 17:00

Del Fonendo al Gemelo Digital

Moderadoras: Dra. Arshana 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

La nueva era de los datos biomédicos: de la multiómica a la integración de datos
Dra. Yanara Bernal
- 14:20

Preguntas
- 14:25

Aprendizaje automático e IA explicable: una aplicación del mundo real en medicina de precisión
Dr. Pedro Saa
- 14:45

Preguntas
- 14:50

Modelos fundacionales en patología digital: EndoHistoOmics y la relación gen-tejido
Dr. Alex Di Genova
- 15:10

Preguntas

- 15:15

Integración de imágenes multimodales: desde la endoscopia y otras técnicas hasta el gemelo digital
Dr. Gilberto Ochoa-Ruiz (MEX)
- 15:35

Preguntas
- 15:40

Modelamiento matemático y estadístico: del fenómeno biológico a la inferencia clínica
Dr. Pedro Luiz Ramos
- 16:00

Preguntas
- 16:05

Gemelos digitales: integración de datos para modelar al paciente
Dr. Martín Miranda
- 16:25

Preguntas
- 16:30

Mesa de discusión: ¿Cómo construimos un Gemelo Digital?

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

ORGANIZA



INSTITUTO CHILENO JAPONES
DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS

PATROCINA



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



CENIA
CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



PRODUCE



AUSPICIADORES

Johnson & Johnson

GSK



FAES FARMA
Pasión por la salud

abbvie

Knight



SAVAL

ThermoFisher
SCIENTIFIC



FRESENIUS
KABI

LABORATORIOS
MAVER

GENE/PRESS
Life Science Business