

# **Jornada Científica de Infección e Inmunidad: Desde la Ciencia Básica a la Innovación**

**Lunes 30 de septiembre de 2024  
08:30-18:30 hrs.**

## **Dirección:**

Aula Magna José Manuel Irarrázaval,  
Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Chile.  
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340, Santiago, Chile

## **Comité Científico Organizador:**

- Dra. Susan Bueno, UC
- Dra. Priscila Brebi, UFRO
- Dr. Leandro Carreño, UCH
- Dr. Pablo González, UC
- Dra. Margarita Lay, UA
- Dr. Alexis Kalergis, UC
- Dr. Hernán Peñaloza, UC

## **PROGRAMA**

### Registro y Recepción (8:00-8:30)

**08:00-08:30. Registro y Entrega de Credenciales.**

### Palabras de Bienvenida (8:30-9:30)

*Palabras de bienvenida de autoridades, organizadores de la jornada, del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia y del Consorcio Tecnológico en Biomedicina Clínico-Molecular.*

### Investigación y Transferencia Biomédica (9:30-11:10)

**9:30-10:00. “VAXTHERA: Un aliado estratégico que aporta a la soberanía sanitaria en producción de biológicos en Colombia y Latinoamérica”**

**Dra. Natalia Muñoz.**

Directora de Proyectos Especiales de VaxThera, Colombia.

**10:00-10:30. “Innovaciones en el Desarrollo de Vacunas y Anticuerpos”.**

**Dr. Yailing Hu.**

General Manager of SINOVAC R&D, China.

**10:30-10:50. “Desarrollo de vacunas y terapias contra los virus respiratorios en Chile: pavimentando el camino desde la investigación básica hacia la inmunización comunitaria”.**

**Dr. Alexis Kalergis.**

Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Biológicas y Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, y Director del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**10:50-11:10. “Preparándose para futuras pandemias: Implementación de un laboratorio GMP para la producción de vacunas y biológicos en Chile”.**

**Dr. Pablo A. González.**

Profesor Asociado de la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, e Investigador Principal del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**11:10-11:40. Pausa Café.**

### Patógenos Microbianos y Respuesta Inmune (11:40-13:10)

**11:40-12:00. “Comprendiendo la activación inmune durante una infección de VIH-1 en microglia humana”.**

**Dr. Ricardo Soto Rifo.**

Profesor Titular de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, e Investigador Principal del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**12:00-12:30. “El Poder de los Micobacteriófagos”.**

**Dr. Williams Jacobs.**

Profesor de Microbiología e Inmunología y Profesor de Genética, Albert Einstein College of Medicine, Estados Unidos.

**12:30-12:50. “Modulación de las respuestas de las células B por las células NKT para mejorar la inmunidad contra patógenos”.**

**Dr. Leandro Carreño.**

Profesor Asociado de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, y Director Alternativo del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**12:50-13:10. “Rol inmunomodulador de trombospondina-1 en la activación de neutrófilos durante infección pulmonar aguda”.**

**Dr. Hernán Peñaloza.**

Profesor Asistente de la Facultad de Ciencias Biológicas y de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, e Investigador Joven del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**13:10-14:30. Pausa Almuerzo.**

**[Inflamación Intestinal y Prevención De Enfermedades \(14:30-16:30\)](#)**

**14:30-15:00. “Contribuciones de las células inmunes y estromales innatas a la enfermedad inflamatoria intestinal”.**

**Dr. David Boone.**

Profesor de Microbiología e Inmunología de la School of Medicine, Indiana University, y Profesor Adjunto de la University of Notre Dame, Estados Unidos.

**15:00-15:20. “Microorganismos y Cáncer: Investigación e Innovación”.**

**Dra. Priscilla Brebi.**

Profesor Asociado de la Universidad de la Frontera, e Investigador Principal del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**15:20-15:50. “Infección por Salmonella y cáncer: de ratones y hombres”.**

**Dra. Jun Sun.**

Profesora del Departamento de Medicina, División de Gastroenterología y Hepatología, College of Medicine, UIC Cancer Center, University of Illinois Chicago, Estados Unidos.

**15:50-16:10. “Contribución de la infección de Salmonella en la inflamación crónica intestinal”.**

**Dra. Susan Bueno.**

Profesora Titular de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y Directora del Área de Enfermedades Infecciosas del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**16:10-16:30. “Presentación libro: Medicina en tu Cocina II”.**

**Dra. Susan Bueno.**

Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, y Directora del Área de Enfermedades Infecciosas del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**16:30-17:00. Pausa Café.**

**[Nuevas Fronteras en la Investigación Inmune y Biomédica \(17:00-18:20\)](#)**

**17:00-17:30. “Las características de los datos del microbioma y descripción general de las estadísticas del microbioma.”**

**Dr. Yinglin Xia.**

Profesor de Investigación de Medicina del College of Medicine, University of Illinois Chicago, Estados Unidos.

**17:30-17:50. “Desarrollo de una vacuna intranasal contra *Streptococcus pyogenes* basado en un vector probiótico vivo”.**

**Dra. Aniela Wozniak.**

Profesora Asociada de la Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, e Investigadora Adjunta del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**17:50-18:20. “La importancia de las normas/directrices de control de calidad de la Farmacopea Europea en el desarrollo de vacunas”.**

**Dr. Ioannis Rabias.**

Jefe del Departamento de Control de Calidad, Institut Pasteur Hellénique, Grecia.

**18:20-18:30. Palabras de Cierre.**

**Dr. Alexis Kalergis.**

Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Biológicas y Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, y Director del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Chile.

**Organizan y apoyan la realización de la actividad:**

*Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Iniciativa Científica Milenio, Agencia Nacional de Investigación (ANID), Gobierno de Chile. Fondo de Apoyo a la Organización de Reuniones Científicas y Seminarios 2024, Pontificia Universidad Católica de Chile. Consorcio Tecnológico en Biomedicina Clínico Molecular – BMRC. BD Biosciences. Banco Santander. Ursulab. Sinovac Biotech.*