



35
AÑOS
Universidad
del Desarrollo

Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

INAUGURACIÓN PLATAFORMA DE SCREENING DE FÁRMACOS:

1^{er} SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS

Miércoles **05**
NOVIEMBRE
2025

Presencial

PROGRAMA PRELIMINAR



**Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo**
Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile

Proyecto Fondecup Mayor EQY230019

**1^{er} SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN
DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS**



Fecha:	miércoles 5 de noviembre 2025
Horario:	08:30 – 18:15 horas.
Participantes:	Autoridades UDD, ANID, investigadores interesados en el desarrollo de fármacos, alumnos y profesores de la carrera de Química y Farmacia, alumnos de doctorados a fines, científicos e industrias relacionadas e interesadas en los equipamientos y desarrollo del área.
Objetivos:	Esta actividad tiene 2 grandes objetivos: 1) Inauguración. Dar a conocer la “Plataforma de screening integrado para el descubrimiento e innovación terapéutica en centros de investigación biomédica de la Macrozona Centro”, Proyecto Fondecup Mayor EQY230019 financiado por la ANID y cofinanciado con la UDD, Universidad de Talca, Universidad de Valparaíso y Fundación Ciencia y Vida. 2) Desarrollar el 1.er Simposio latinoamericano en descubrimiento y desarrollo de fármacos, que tiene como objeto generar lazos a nivel regional para generar investigación colaborativa en el campo. Esta plataforma, disponible para la comunidad científica-académica; emprendimientos; y la industria nacional e internacional, establece capacidades para la realización de ensayos químico y biológicos masivos, a través del manejo robotizado de líquidos y equipamiento bioanalítico para realizar screening moleculares y fenotípicos para acelerar el descubrimiento y optimización de nuevas terapias farmacológicas y para el análisis de biomarcadores, blancos terapéuticos o analitos específicos de forma masiva en muestras biológicas.
Lugar:	Laboratorio de Innovación y formación farmacéutica de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, ubicado en el zócalo – 1 del Edificio Plaza de la Investigación UDD, ubicado en avda. Las Condes 12461, Las Condes.
Formato:	Presencial



09:00 – 09:10

Isabel Abarzúa

Bienvenida

Directora de Extensión en Instituto de Ciencias e Innovación en
Medicina (ICIM)
Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

PALABRAS DE BIENVENIDA

09:10 – 09:20

Federico Valdes Lafontaine

Palabras del Rector

Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

09:20 – 09:30

Dr. José Manuel Munita

Vicerrector de Investigación

Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM)
Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

09:30 – 09:40

Dra. Marcela Castillo Franzoy

Decana

Facultad de Medicina
Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

INTRODUCCIÓN AL EVENTO

09:40 – 09:50

Heriberto García Escorza

Inauguración Laboratorio de Innovación y Formación Farmacéutica LIFF
Director de Carrera de Química y Farmacia Facultad de Química y Farmacia
Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

9:50 – 10:10

Dr. Iván Alfaro

Coordinador

Presentación del Proyecto Plataforma Integrada de Screening e Innovación
Terapéutica "Fondequip EQY230019"
Red de Investigación en Desarrollo de Fármacos REDIFARM
Simposio Latinoamericano de Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos
Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM)
Universidad del Desarrollo Clínica Alemana

10:10 – 10:40

Café – Visita a las Instalaciones del Laboratorio

1^{er} SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS



1^{er} SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS

10:40 – 10:50	Dr. Iván Alfaro Coordinador Bienvenida 1^{er} Simposio Latinoamericano en Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo
10:50 – 11:20	Dr. Carlos Lagos "Bioinformática Estructural en el Diseño de Nuevos Fármacos" Facultad de Medicina y Ciencias, Universidad San Sebastián, Chile.
11:20 – 11:50	Dr. Estanislao Márquez "Polifarmacología con enfoque estructural en canales iónicos y su aplicación en fibrilación auricular" Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado. Facultad de Ingeniería. Universidad de Talca, Chile.
11:50 – 12:20	Dr. Alan Talevi "Incrementando hasta 50 veces la probabilidad de identificar andamiajes bioactivos mediante machine learning". Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
12:20 – 12:50	Dr. Felipe Court "Neuro-geroprotección: diseñando terapias desde la biología del envejecimiento cerebral" Centro de Biología Integrativa, Universidad Mayor, Chile.
12:50 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:30	Dr. Cristian Salas "Desarrollo de nuevos inhibidores de Bcr-Abl dirigidos hacia la mutación T315I responsable de la resistencia a los fármacos para el tratamiento de la leucemia mieloide crónica" Facultad de Química y Farmacia, Pontificia Universidad Católica, Chile.
14:30 – 15:00	Dra. Carolina Mascayano "Diseño y síntesis de nuevos y prometedores inhibidores de COX y LOX" Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago, Chile.

1^{er} SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS



15:00 – 15:30

Dra. Mariela Bollini

"Avances hacia un nuevo antiviral contra Chikunguña: integración de diseño molecular, optimización y validación in vivo"

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

15:30 – 16:00

Dra. Paola Campodónico

"Innovación en solventes verdes; una mirada a la biocatálisis y enantioresolución de fármacos"

Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina, Facultad de Medicina
Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, Chile

16:00 – 16:20

Coffee Break

16:20 – 16:50

Dr. Mauricio Retamal

"Las características de EMT y célula madre cancerígena son moduladas por la Cx46, posible blanco farmacológico para el tratamiento del cáncer"

Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina, Facultad de Medicina
Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, Chile

16:50 – 17:20

Dr. Jose Luis Medina Franco

"Modelado y descubrimiento asistido por computadora de inhibidores de ADN etiltransferasas y otros blancos epigenéticos"

Facultad de Química, Universidad Nacional de México, México.

17:20 – 17:40

Dr. Gonzalo Ureta

"Oportunidades para el desarrollo preclínico de drogas en Chile"

Merken Biotech. Chile.

17:40 – 18:00

Dra. Patricia Cogram

"Del descubrimiento a la aplicación: conectando ciencia e innovación biomédica global"

CEO GeN Ltd. Instituto de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ciencias,
Universidad de Chile.

18:00 – 18:15

Ivan Alfaro

Cierre