

2° CONGRESO DE

ESTUDIANTES DE POST GRADO

EN CIENCIAS Y SALUD

BROCHURE

# 2<sup>do</sup> CONGRESO DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO



## EN CIENCIA Y SALUD



INSTITUTO DE CIENCIAS E INNOVACIÓN EN MEDICINA  
Facultad de Medicina  
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

PATROCINANTES:

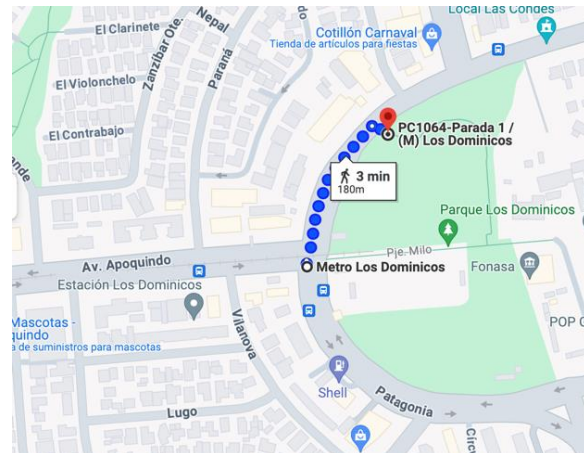


COLABORAN:



### ¿CÓMO LLEGAR EN TRANSPORTE PÚBLICO AL CAMPUS RESB-UDD?

Debes tomar el metro (L1) y bajarte en estación Los Dominicos, luego salir por la salida Camino El Alba y caminar hacia tu derecha, en aprox. 3 minutos encontrarás el paradero PC1064. En él podrás tomar el cualquiera de los buses RED que de dejarán fuera de nuestro campus RESB, C27, C02, C02c, C09, 421 o C25.



Los buses RED te dejarán en:

- PC816- Av. La Plaza / esq. Rep. de Honduras (**C27**)
- PC836-Avenida La Plaza / Esq. Rep. De Hondura (**C09**).
- PC637-Avenida La Plaza / Esq. Circun. Las Flores (**C02, C02c**).
- PC1300-Cam. La Flores / esq Avenida La Plaza (**421, C25**)

Podrás ingresar al campus RESB-UDD por República de Honduras o por Av la Plaza 680.

Para ingresar, deberás escanear en la portería desde tu celular el código QR que se te envió al mail con el que te inscribiste.



**Importante: recuerda siempre tener a mano el QR y tu credencial.**

PATROCINANTES:



COLABORAN:



### Lugares de ventas de comida, ¿dónde almorzar dentro del campus?

- Coffee time
- Plethora coffee
- Subway
- Spacio1
- Mamma lucia
- Entre otros...

### Una vez en la UDD, ¿dónde se realizarán las actividades del congreso?

Lunes y martes en el Auditorio La Nave y el miércoles dependerá del taller al que te inscribiste.



PATROCINANTES:



COLABORAN:





### ¿CUÁL ES EL PROGRAMA DEL CONGRESO?

**Lunes 18 de mayo**

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
08:30 - 09:30	Acreditación		Terraza Auditorio La Nave
09:30- 10:00	Inauguración Autoridades ICIM/UDD	Palabras de Bienvenida Dr. José Manuel Munita Vicerrector de Investigación y Doctorados, UDD Dr. Andrés Klein Director Doctorado de Ciencias e Innovación en Medicina, UDD	Auditorio La Nave
10:00 - 11:30	<b>Bloque I: Mecanismos celulares y moleculares en Salud y enfermedad</b> <b>Moderador:</b> Mateo Godoy		Auditorio La Nave
	10:00 – 10:15	<b>Grechen Menéndez – Doctorado en Bioquímica - Universidad de Chile</b> <i>“Histidin -1 activates Rab5 via VEGFR2 in endothelial cells”</i>	
	10:20 – 10:35	<b>Patricio Morales-Rosales – Doctorado en Ciencias de la Bioingeniería- Universidad de O'Higgins</b> <i>“Identificación de zonas de rigidez bajo estiramiento fisiológico y no-fisiológico en arterias umbilicales y su influencia transcripcional en células endoteliales en condiciones de cultivo”</i>	
	10:40 – 10:55	<b>Vicente Peragallo – Doctorado en Biomedicina – Universidad de los Andes</b> <i>“Endometriosis-derived menstrual mesenchymal stem cells promote invasion of ovarian clear cell carcinoma spheres”</i>	
	11:00 – 11:15	<b>Evelyn Catalán – Doctorado en Ciencias Biológicas mención Biología Celular y Molecular – Pontificia Universidad Católica de Chile</b> <i>“Senescencia celular y fibrosis en RDEB: una conexión patológica”</i>	
	11:15 – 11:30	Sesión de Preguntas	
11:30 – 12:00	Coffee break		Showroom Edificio I
12:00 – 13:00	Charla Magistral	<b>Solana Terrazas MD.</b> <i>“De la pregunta a la política”</i>	Auditorio La Nave
13:00 – 14:30	<b>Lunch &amp; Learn</b> Docentes ICIM	Juan Francisco Calderón PhD.	Salas ICIM
		Sonia Margarit Msc.	Salas ICIM
		Erick Valdés PhD.	Salas ICIM
		Rodrigo Martínez Solis PhD.	Salas ICIM
14:30 – 15:30	<b>Bloque II: Epidemiología y resultados en Salud</b> <b>Moderadora:</b> Camila Romero		Auditorio La Nave
	14:30 – 14:45	<b>María Jesús Maas-Olea – Magister en Salud Pública – Universidad de Chile</b> <i>“Caracterización epidemiológica del suicidio en Chile, 2003-2023”</i>	
	14:45 – 15:00	<b>Amaru Agüero Jiménez – Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social – Universidad del Desarrollo</b> <i>“Hospitalización por neoplasias malignas de cabeza y cuello en Chile (2010-2024): epidemiología, análisis geoespacial, factores pronósticos hospitalarios y redes de comorbilidad”</i>	
	15:00 – 15:15	<b>Constanza Mena – Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina –</b>	

PATROCINANTES:



COLABORAN:





		<b>Universidad del Desarrollo</b> "Caracterización y predictores de mortalidad en pacientes oncológicos en UPC en Chile"	
	15:15 – 15:30	Sesión de preguntas	
15:30 – 16:15	Charla Magistral	<b>Jennifer Alfaro Formas PhD.</b> "De la Naturaleza a la Ciencia: Nuevas fronteras en biomedicina con extractos naturales"	Auditorio La Nave
16:15 - 17:30	Coffee break + Sesión de posters		Terraza Auditorio La Nave

**Martes 19 de mayo**

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
09:30 – 10:30	<b>Bloque III: Inmunología traslacional: de la respuesta inmune a la terapia</b> <b>Moderadora:</b> Monserrat Cerda		Auditorio La Nave
	9:30 – 9:45	<b>Daniel Ulloa Cerro – Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada – Universidad de La Frontera</b> "Diseño de proteína asistido por inteligencia artificial y simulación molecular de una inmunofusión anti-CLDN18.2 con actividad mediada por IL-2 y direccionamiento al colágeno tumoral"	
	9:45 – 10:00	<b>Ignacio Fuentes Caceres – Doctorado en Biotecnología - Universidad Andrés Bello</b> "Balancing cargo loading and immunogenicity in engineered Salmonella Typhi outer membrane vesicles"	
	10:00 – 10:15	<b>Carolina Ramírez Riffo – Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina – Universidad del Desarrollo</b> "Caracterización de la respuesta inmune humoral y celular en pacientes con HCPS infectados con virus Andes (ANDV)"	
	10:15 – 10:30	Sesión de Preguntas	
10:30 – 11:15	Coffee break		Showroom Edificio I
11:15 – 12:30	<b>Bloque IV: Resistencia antimicrobiana y nuevas estrategias terapéuticas</b> <b>Moderador:</b> Ana González		Auditorio La Nave
	11:15 – 11:30	<b>Germán Vera Rojo – Doctorado en Biotecnología – Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Universidad Federico Santa María</b> "Impacto de la pandemia de COVID-19 en la estructura poblacional y la dinámica de resistencia antimicrobiana de Neisseria gonorrhoeae en Sudamérica"	
	11:30 – 11:45	<b>Juan José León – Doctorado en Ingeniería Biológica y Médica – Pontificia Universidad Católica de Chile</b> "Beyond MIC: Quantitative profiling of combinatorial antibiotic responses in bacteria"	
	11:45 – 12:15	<b>Coral Febré Silva – Doctorado en Biotecnología Vegetal – Pontificia Universidad Católica de Chile</b> "Actividad antibacteriana de extractos de células meristemáticas vegetales en el contexto de cierre de heridas"	
12:15 – 12:30	Sesión de Preguntas		
12:30 - 13:00	Bloque V	<b>Sergio Viafara PhD. - Centro IMPACT</b> Bubbles as fascinating problem-solving tools in Biomedicine	Auditorio La Nave

PATROCINANTES:



COLABORAN:





13:00 – 14:30	<b>Lunch &amp; Learn</b> Docentes ICIM	Andrés Klein Posternack PhD.	Salas ICIM
		Paula Muñoz Venturelli PhD.	Salas ICIM
		Carla Campaña Castillo PhD.	Salas ICIM
14:30 – 15:30	<b>Bloque VI: Cerebro y Salud: desde el desarrollo a la enfermedad</b> <b>Moderador:</b> Julio Santelices		Auditorio La Nave
	14:30 – 14:45	<b>Yessica Ortega-Beltran – Doctorado en Biomedicina – Universidad de los Andes</b> <i>“Impact of oxidative stress on primary ciliogenesis and sonic hedgehog gene expression during mouse neural tube closure”</i>	
	14:45 – 15:00	<b>Paulo Figueroa-Taiba – Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social – Universidad del Desarrollo</b> <i>“El cerebelo fuera del modelo: límites de la predicción cortical en TRIBE v2”</i>	
	15:00 – 15:15	<b>Brian Parra-Tello – Doctorado en Ciencias Biomédicas – Universidad de Chile</b> <i>“Intranasal administration of nanoencapsulated resolvine E1 ameliorates neuroinflammation in a preclinical model of multiple sclerosis”</i>	
	15:15 – 15:30	Sesión de preguntas	
15:30 – 16:30	Charla Magistral	<b>Christian Wilson PhD.</b> <i>“Estudio de proteínas chaperonas a nivel de moléculas individuales”</i>	Auditorio La Nave
16:30 – 17:30	Coffee break + Sesión de posters		Terraza Auditorio La Nave

### Miércoles 20 de mayo

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
09:00 - 11:00	Talleres prácticos simultáneos	<b>Taller: Visualización de datos con ggplot2</b> Boris Rebolledo PhD.	Sala 107 Edificio G
		<b>Taller: Tecnologías de screening molecular y fenotípico de alto contenido</b> Iván Alfaro PhD.	Zócalo Plaza de la Investigación (Avda. Las Condes 12438)
		<b>Taller: Prepare your scientific poster in English</b> Diego Jazanovich Msc.	Sala Y228 Edificio Y
11:00 – 11:30	Coffee break		Terraza Auditorio La Nave
11:30- 12:30	Charla de Cierre	<b>Gabriel León PhD.</b> <i>“Lecciones de un paseo por la ciencia”</i>	Auditorio La Nave
12:30 – 13:30	Premiación + palabras de cierre	<b>Carolina Ramirez-Riffo</b> Comité Académico - Científico	Auditorio La Nave

\* El premio solo se entregará al ganador que esté presente en el momento de la premiación. Si no está presente el ganador, el premio se entregará al que tenga el siguiente puntaje más alto.

PATROCINANTES:



COLABORAN:



## Antecedentes académicos de expositores de actividades

### I. Charlas magistrales.

#### Dra. Solana Terrazas Martins

Médico cirujano de la Universidad de Los Andes, Especialista en Salud Pública y Epidemiología y magíster en Epidemiología de la Pontificia Universidad Católica de Chile, se desempeña en el área de planificación e implementación de intervenciones sanitarias que agregan valor a la salud, tanto en el sistema público como en el sistema privado.

#### Dra. Jennifer Alfaro Formas

Licenciada en Ciencias, mención Biología, doctora en Biología Molecular, Celular y neurociencia por la Universidad de Chile. Especialista en inmunología, biotecnología farmacéutica e inmunooncología, se ha dedicado ampliamente a la investigación científica con innovación aplicada a la industria. Directora de I+D Farma en Botanical Solutions, donde lidera el desarrollo de compuestos mediante una plataforma biotecnológica vegetal basada en Quillaja saponaria. Su trabajo se orienta a la producción sustentable de QS-21, adyuvante utilizado en vacunas comerciales, así como al diseño y desarrollo de nuevos adyuvantes y saponinas con potencial inmunológico.

#### Dr. Christian Wilson Moya

Bioquímico, doctor en Bioquímica por la Universidad de Chile, realizó su formación posdoctoral en la Universidad de California, Berkeley. Actualmente es profesor asociado de la Universidad de Chile, en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Su grupo de investigación se centra en determinar la importancia de la fuerza asociada a los movimientos de dominio de diferentes proteínas para el desempeño de su función.

#### Dr. Gabriel León

Bioquímico, doctor en biología celular y molecular y comunicador científico independiente. Asesor comunicacional en temas de ciencia y tecnología con experiencia trabajando con Universidades, Centros de Investigación y Empresas. Miembro del Comité Técnico Asesor de Centros y Ciencia Asociativa de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

### II. Talleres.

#### Visualización de datos con ggplot2

#### Dr. Boris Rebolledo Jaramillo

Bioingeniero, magíster en Bioquímica y Bioinformática de la Universidad de Concepción, Doctor en Bioinformática y Genómica de *Pennsylvania State University*. Actualmente Profesor Asistente, director del Core de Bioinformática y bioinformático líder del Programa de Enfermedades Poco Frecuentes de la Universidad del Desarrollo, Chile.

PATROCINANTES:



COLABORAN:



**Prepare your scientific poster in english**  
**Prof. Diego Jazanovich**

Cirujano Dentista egresado del King's College London, Master of Medical Education por la University of Dundee (Escocia). Actualmente Profesor Asistente, Director de la Oficina de Educación Dental en la Universidad Finis Terrae y miembro del comité editorial del *British Dental Journal*.

**Tecnologías de screening molecular y fenotípico de alto contenido**  
**Dr. Iván Alfaro Cortez**

Bioquímico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Doctor en Biología Celular y Molecular de la Pontificia Universidad Católica de Chile, realizó su Postdoctorado en el *Albert Einstein College of Medicine*. Actualmente Profesor Asistente de la Universidad del Desarrollo e Investigador Principal del programa de Cáncer y Comunicación Celular enfocando su investigación en el descubrimiento y desarrollo de fármacos de molécula pequeña como moduladores de autofagia en enfermedades neurodegenerativas y cáncer.

**¿CUÁLES SON LOS PÓSTERS?**

Nº	Presentador/a	Título del Trabajo
1	Aramis Cortes-Arias	Deletion in the triple helix region at the 3' end of MALAT1 in the MCF7 breast cancer cell line
2	Natalia Ibarra Cortes	Ancestry-Adjusted Polygenic Score for Epilepsy in Chilean Patients Using EPI25 and Tractor
3	Antonia Viera Lima	Sobrecarga organizacional del trabajo en enfermeras de atención primaria y su impacto en la seguridad del paciente
4	Daniela Navarro	Impacto de la implementación de la estrategia TeleACV en la atención del Ataque Cerebrovascular a nivel comunal en Chile: estudio ecológico con datos GRD, 2019-2024
5	Sanndy Infante	Hacia un modelo integrativo y relacional de las autolesiones no suicidas: implicancias para la comprensión de procesos psicoterapéuticos
6	Jesús Guerrero-Muñoz	Mortalidad intrahospitalaria en tuberculosis pulmonar y militar según carga acumulada y combinaciones de comorbilidades: Análisis nacional 2019-2024
7	Juan Soto Marambio	Astroglial ATP release at the Arcuate nucleus binge eating of palatable food in a rodent model of binge eating disorder
8	Paz Cerda-Castro	Phenotypic and Functional Characterization of NK Cells in MIS-C Patients: Evidence of Prolonged Homeostatic Recovery

PATROCINANTES:



COLABORAN:



9	Felipe Lizama Mora	MCR-G: Plataforma para generación reproducible de librerías virtuales mediante reacciones multicomponente (MCR) en Early Drug Discovery
10	Abdiel Barra Sandoval	Estudio in silico de potenciales inhibidores de la quinasa MKK4 como estrategia terapéutica en regeneración hepática
11	Wellasmin Pérez Reyes	Infection-relevant culture conditions shape the composition and CD4+ T cell responses of outer membrane vesicles from <i>Salmonella typhimurium</i>
12	Carolyn Mayer	Evaluación estructural in silico del complejo BRD4-dBETx-CRBN: Estrategia para el diseño racional de degradadores moleculares
13	Andreza da Costa Alves Delmiro	Evidencia para actualizar el diagnóstico de enfermería de “autogestión ineficaz de la salud” según NANDA-I
14	Eugenio Sanhueza	Reporte de caso deleción 13q en paciente adulto
15	Rebecca Camurça Torquato	Conocimientos, actitudes y prácticas que influyen en el proceso de lactancia entre estudiantes universitarias
16	Matias Fozza Lucero	Redes neuronales convolucionales y aprendizaje autosupervisado para la clasificación de imágenes histopatológicas colorrectales
17	Sebastián Ponce	Modelo radiómico explicable para la detección de cáncer de próstata clínicamente significativo mediante imágenes de resonancia magnética
18	Valeria Gómez González	Enzimas proteolíticas y erosión dentinaria: rol de las metaloproteinasas de matriz y catepsinas, y efectividad de inhibidores sintéticos y naturales—una revisión sistemática
19	Camila Romero	Genetic Background Influences Neural Tube Defect Risk in SR-B1 KO Models: Sex Differences and Prevention by Maternal Vitamin E

**OTRAS ACTIVIDADES:**

**Quiero asistir a los talleres ¿Cómo me inscribo?**

Al momento de efectuar su acreditación en la primera jornada del día lunes, se podrán inscribir a alguno de los tres talleres que se realizarán.

**Quiero asistir a un Lunch & Learn ¿Cómo me inscribo? (cupos limitados)**

Al momento de efectuar su acreditación en la primera jornada del día lunes, se podrán inscribir en uno de los tres Lunch & Learn por día, es decir, podrán asistir a dos en total.

**PATROCINANTES:**



**COLABORAN:**



**¿Qué es un Lunch & Learn\*?**

Los días lunes y martes en los bloques de almuerzo, tenemos una actividad llamada **“Lunch & Learn”**. Esta instancia está diseñada para que puedan conversar con académicos del ICIM-UDD mientras disfrutan de su almuerzo. Así, de manera relajada y cercana, podrán conocer sus trayectorias y formar alianzas de colaboración. Se pueden inscribir con un profesor por día, es decir dos profesores en total

\*No incluye el almuerzo

**Si me inscribí a un Lunch & Learn, ¿dónde debo ir?**

A las salas de reunión del ICIM en el edificio O (4to piso), un miembro del comité organizador te guiará.

**Lunch & Learn día Lunes 18:**

Juan Francisco Calderón - Genética de Enfermedades Poco Frecuentes “Síndrome Marfán” (Secuenciación Single Cell).	<b>Lunch 1</b> Salas ICIM
Sonia Margarit Msc – Consejería genética.	<b>Lunch 2</b> Salas ICIM
Rodrigo Martínez – Evolución genómica de la resistencia antimicrobiana	<b>Lunch 3</b> Salas ICIM
Erick Valdés – Bioética y Bioderecho	<b>Lunch 4</b> Salas ICIM

**Lunch & Learn día Martes 19:**

Andrés Klein - Genética de Enfermedades poco frecuentes y lisosomales (Investigación en Levaduras)	<b>Lunch 1</b> Salas ICIM
Paula Muñoz -Neurología – Stroke - Estudios Clínicos.	<b>Lunch 2</b> Salas ICIM
Carla Campaña – Investigadora del Centro de Salud Global Intercultural CeSGI	<b>Lunch 3</b> Salas ICIM

**PREGUNTAS FRECUENTES:**

**Una vez finalizado el evento, ¿dónde obtengo mi certificado de asistencia?**

Al finalizar el evento, se enviarán los certificados de asistencia al correo con el cual te inscribiste.

**¿Dónde obtengo mi certificado de presentación?**

Al finalizar el evento, se enviarán los certificados de presentación al correo con el cual te inscribiste.

**¿Cuándo se entregarán los premios?**

Los premios solo se entregarán al ganador que esté **presente en el momento de la premiación**. Si no está presente el ganador, el premio se entregará al que tenga el siguiente puntaje más alto.

PATROCINANTES:



COLABORAN:

