PROGRAMA

PRIMER CONGRESO DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO EN CIENCIAS Y SALUD

Fecha: 22, 23 y 24 de mayo 2024

Horario: 08:30 – 17:30 hrs

Lugar: Aula Magna, Universidad del Desarrollo

Participantes: Dirigido a estudiantes de magister, doctorado y fellows de medicina que estén cursando (matrícula vigente) un programa de postgrado relacionado con ciencias y salud. Se invitará también a estudiantes de pregrado y postdoctorados que se quieran desenvolver en dichas áreas.

Objetivo General: Generar vínculo entre los estudiantes de postgrado mediante la difusión de sus líneas de investigación, para formar colaboración científica interdisciplinaria y fortalecer el desarrollo de soluciones innovadoras a problemas de salud.

Comité Organizador Doctorado de Ciencias e Innovación en Medicina (DCIM):

Directora/Comité logística: Yanara Bernal, PhD (c)
Comité Marketing y Comunicaciones: Julio Santelices, TM
Comité Programación: Macarena Díaz, BQ
Comité Científico y Académico: Marilaura Núñez, MD

Comité Asesor Instituto de Ciencias e Innovación Médica (ICIM):

José Munita, MD – Director ICIM
Andrés Klein, PhD – Director DCIM y Director Centro de Genética y Genómica
Juan Francisco Calderón, PhD – Investigador Docente del Centro de Genética y Genómica

Isabel Abarzúa, Directora Educación y Extensión ICIM

Coordinación General:

Úrsula Jaeger, Educación y Extensión, ICIM

Sponsors **Patrocinadores**

Miércoles 22 de mayo

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
08:30 - 09:00	Acreditación		Aula Magna
09:00- 09:30	Inauguración Autoridades ICIM/UDD	Dra. Denise Saint Jean Directora de Investigación de la Universidad del Desarrollo. Dr. José Manuel Munita Director ICIM Palabras de Bienvenida	
09:30 - 10:30	Presentaciones orales Bloque I ***Moderadora**: Francisca Sepúlveda.* *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		
	09:30- 09:40	**Sergio Jara Rosales** *"Factores asociados con la detección del cáncer de cuello uterino en mujeres con discapacidad: Un estudio transversal de la encuesta CASEN 2022"*	
	09:40- 09:50	**Yanara Bernal** *"Ediciones A>I(G) en el ARN asociados a la sensibilidad a cisplatino en adenocarcinoma de pulmón: Novedosa fuente de biomarcadores para medicina de precisión en oncología"*	
	09:50- 10:00	**Ivania Valdés Araya** *"Role of the tumor microbiome in the lung adenocarcinoma immune microenvironment through a multi meta-omics analysis"*	
	10:00- 10:10	**Kevin Guzmán Nawrath** *"Caracterización de Vesículas Extracelulares Pequeñas de Pacientes con Cáncer de Mama y Donantes Libres de la Enfermedad"*	
	10:10- 10:30	Sesión de Preguntas	
10:30 - 11:00	Coffee break		
11:00 – 12:00	Presentaciones orales Bloque II **Moderadora:** Carla Campaña *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		
	11:00- 11:10	**Francisca Urrutia Goldsack** *"Association between the brain injury location and its volume with the severity profile of language impairment measured with the ScreeLing in Chilean adults after stroke: a pilot study"*	
	11:10- 11:20	**Carolina Muñoz Zamorano** *"Maternal supraphysiological hypercholesterolemia and its adverse impact on intergenerational cardiometabolic health pose"*	
	11:20- 11:30	**Juan Carlos Rubilar Espinoza** *"Unveiling modifier genes of paraquat tolerance in a diverse Saccharomyces cerevisiae collection"*	
	11:30- 11:40	**Francisca Gonzalez McCawley** *"Multimorbilidad en el ataque cerebrovascular isquémico"*	
	11:40- 12:00	Sesión de preguntas	
12:00 - 13:30	**Lunch & Learn** Docentes ICIM	Bioética, Biobancos y Asuntos Regulatorios Observatorio de Bioética y Derecho	**Lunch 1** Sala 1 ICIM
		Genética de Enfermedades poco frecuentes y lisosomales (Investigación en Lavaduras) Centro de Genética y Genómica	**Lunch 2** Sala 2 ICIM
		Patente de Productos para Curar Heridas Tópicas (liquido no convencionales) Centro de Química Médica	**Lunch 3** Sala 4 ICIM
13:30 – 14:30	Presentaciones orales Bloque III		

	Moderador: *Julio Santelices* *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		Aula Magna
	13:30- 13:40	**Patricio Astudillo Paredes** *"Interferon Lambda Genetic Polymorphisms Link With Clinical Severity Of RSV-bronchiolitis And The Risk Of Asthma Development"*	
	13:40- 13:50	**Javier Varela Ortiz** *"Airway closure in infants with acute bronchiolitis on mechanical ventilation"*	
	13:50- 14:00	**Gabriela Meza** *"Identification of ARDS Subphenotypes through Artificial Intelligence: Approaching Personalized Medicine"*	
	14:00- 14:10	**Gonzalo Vásquez Moreno** *"Desarrollo de AcHu-αsST2: Un Anticuerpo Monoclonal completamente humano para la Modulación de la Vía IL-33/ST2L en Colitis Ulcerosa"*	
	14:10- 14:30	Sesión de preguntas	
14:30 – 15:30	Presentaciones orales Bloque IV **Moderadora:** Camila Solar *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		
	14:30- 14:40	***IMPACT***	
	14:40- 14:50	**Barbara Oliva Arancibia** *"Desarrollo de protocolo estandarizado basado en secuenciación de ADN para la caracterización de bacterias presentes en el microbiota vaginal"*	
	14:50- 15:00	**Makarena Gonzalez Reyes** "*Explorando la diversidad genómica de Moraxella catarrhalis a través del pangenoma"*	
	15:00- 15:10	**Denisse Alegría Hernández** *"Variabilidad genética y presión evolutiva en el gen NSs del hantavirus Andes: un estudio de su implicación en la adaptación y evolución viral"*	
	15:10- 15:20	**Macarena Díaz Ubilla** "*Gut microbiota-derived extracellular vesicles from animals genetically selected to prefer alcohol induce high alcohol intake in alcohol-rejecting rats via the vagus nerve"*	
	15:20- 15:35	Sesión de preguntas	
15:35 - 16:00	Coffee break		
16:00 - 16:30	Speed dating 1	Macarena Diaz. Bioquímico. Magister en Ciencias e Innovación en Medicina. Julio Santelices. Tecnólogo Médico. Magister en Ciencias e Innovación en Medicina. **Moderadores**	
16:30 - 17:30	Charla Magistral	Rómulo Fuentes, PhD Título: "Neuromodulación de la médula espinal: la importancia de pensar fuera de la caja"	

Jueves 23 de mayo

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
09:00 - 10:00	Presentaciones orales Bloque V **Moderadores:** Carolina Ramírez *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		Aula Magna
	09:00- 09:10	**Yuneisy Guerra Peña** *"Generación y caracterización de un nuevo anticuerpo completamente humano contra la proteína MICA, un blanco terapéutico para el Cáncer Gástrico"*	
	09:10- 09:20	**Javiera Carrasco Roja**s *"NK-extrusomes: Artificial Cell-Derived Vesicles (ACDV), an alternative nanodrug delivery system for lung cancer"*	
	09:20- 09:30	**María Paz Castillo Cáceres** *"A new infrared fluorescent molecule allows the detection of subcutaneous tumors in murine models"*	
	09:30- 09:40	**Nixa Paola Olivares Muñoz** *"Deficiencia de células NK en pacientes con linfoma. Análisis de casos y controles"*	
	09:40- 10:00	Sesión de preguntas	
10:00 - 10:30	Coffee break		
10:30 – 11:30	Charla Magistral	Abel Eduardo Vásquez Veloso, PhD *S. agalactiae*: Una oportunidad para el desarrollo de vacunas y adyuvantes en Chile.	
11:30 – 12:30	Presentaciones orales bloque VI ***Moderadora:*** *Javiera Carrasco* *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		
	11:30- 11:40	**Carla Campaña** *"Perceived barriers to reaching equity in effective access to diagnosis and treatment for women with breast cancer in Chile: a qualitative analysis using the Tanahashi model"*	
	11:40- 11:50	**Daniela Barrera Álvarez** *"BreastMets: una herramienta de pronóstico de metástasis basada en el microentorno tumoral del cáncer de mama"*	
	11:50- 12:00	**Félix Duprat Duprat** *"Efecto de tratamientos de Quercetina con enzalutamida en células de cáncer de próstata resistentes a la castración"*	
	12:00- 12:10	**Muriel Núñez González** *"Fibrosis-Arrest: Nuevo target terapéutico para el tratamiento de la fibrosis"*	
	12:10- 12:30	Sesión de preguntas	
12:30- 13:00	Speed dating 2	Macarena Diaz. Bioquímico. Magister en Ciencias e Innovación en Medicina. Julio Santelices. Tecnólogo Médico. Magister en Ciencias e Innovación en Medicina. **Moderadores**	
13:00 – 14:30	**Lunch & Learn**	Genética de Enfermedades Poco Frecuentes "Síndrome Marfán" (Secuenciación Single Cell) Centro de Genética y Genómica.	**Lunch 1** Sala reu 1 ICIM
		Neurología-ACV. Centro de Estuduios Clínicos	**Lunch 2** Sala 2 reu ICIM

		CECAN Centro de Prevención del Cáncer.	**Lunch 3** Sala 4 reu ICIM
14:30 – 15:30	Presentaciones orales bloque VII ***Moderadora:*** Julio Santelices *Estudiante de Doctorado en Ciencias e Innovación en Medicina ICIM CAS UDD (DCIM)*		Aula Magna
	14:30- 14:40	**Justine Castañeda** *"Tissue resident memory B cell in the kidney of a mouse model of Systemic Lupus Erythematosus"*	
	14:40- 14:50	**Francisco Fuentes Santander** *"Desarrollo de pipeline automatizado para el análisis de resistencia antimicrobiana en metagenomas intestinales"*	
	14:50- 15:00	**Pablo Villanueva Diaz** *"Búsqueda de nuevos antibióticos en muestras ambientales del ambiente urbano"*	
	15:00- 15:10	***Sarai Morales*** *"Rol del SNP rs2910164 (miR-146a) en la progresión de la carcinogénesis mamaria y su asociación con susceptibilidad al cáncer de mama en población chilena"*	
	15:10- 15:30	Sesión de preguntas	
15:30 – 17:00	Poster presentación	Estudiantes de postgrado	
17:00 – 17:30	Coffee break		

Viernes 24 de mayo

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES	LUGAR
09:00- 09:15	**Registro e inscripciones para talleres**		Terraza Co- Works (S) Edificio Innovación 1er piso
09:15 - 11:20	Talleres prácticos simultáneos	**Taller: Visualización de datos con ggplot2** PhD. Boris Rebolledo	Sala/taller 106 Edificio G 1er piso
		Taller: ¿Qué hago después del doctorado? Postulaciones, academia e industria PhD. José Antonio Muñoz PhD. Nerea Aldunate PhD. Oriana Figueroa	Sala S327 Edificio S 3er piso
		Taller: Herramientas para Inglés Académico Dr. Diego Jazanovich	Sala 402 Edificio G 4to piso
11.20- 11.30	Traslado desde las salas a Co-Work		
11:30- 12:30	Charla de Cierre	PhD. Lorena Lobos Título: "¿¡Por qué Batman y no Superman?! La búsqueda de la pertenencia"	Co- Work (S) Edificio Innovación

12:30- 13:00	*Premiación/Coffee		1er piso
13:15- 15:00	Taller	**Taller: Ilustración Científica** Lic. Felipe Serrano	Auditorio 102 Edificio G 1er piso

* 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.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE EXPOSITORES DE CHARLAS MAGISTRALES Y TALLERES

I. Charlas magistrales

Dr. Rómulo Fuentes

PhD en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Chile, postdoctorado de la Universidad de Duke en Carolina del Norte. Fue director científico del Instituto Int. de Neurociencias de Natal Edmond y Lily Safra. Actualmente es académico de la Universidad de Chile.

Dr. Abel Vásquez

Bioquímico Universidad de Concepción, PhD en Bioquímica de la Universidad de Chile, jefe de sección de Biotecnología del Departamento de Salud Ambiental del Instituto de Salud Pública de Chile. Docente activo en Inmunología para Tecnología Médica en la Universidad de Desarrollo, Universidad San Sebastián y Universidad Santo Tomás.

Dra. Lorena Lobos

Bioquímico, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Bioquímica, Universidad de Chile. Doctor en Bioquímica, Universidad de Chile. Actualmente se desempeña como Profesora Asistente en el Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Profesora Adjunta en el Centro de Medicina Regenerativa Universidad del Desarrollo.

II. Talleres

Taller Herramientas para inglés académico

Diego Jazanovich

Odontólogo

Instructor certificado del idioma inglés y docente adjunto de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. Instructor de curso de escritura académica en inglés.

Taller Visualización de datos con ggplot2

Boris Rebolledo

Ingeniero en Bioinformático

Director del Bioinformatics Core Facility. Bioinformático principal del Programa de Enfermedades Raras en la Universidad del Desarrollo, Chile. Con siete años de experiencia en el campo de la genómica clínica, aporta experiencia en investigación, enseñanza de bioinformática y bioestadística. Además, trabaja en desarrollo de software de bioinformática.

Taller de Ilustración científica

Felipe Serrano

Licenciado en ciencias biológicas

Magister en Cs. Biológicas mención Biología Celular y molecular (PUC), Diplomado en diseño editorial (UCH), ilustrador y comunicador científico. Es miembro de ACHIPEC (Chile), miembro adjunto Sociedad de Biología Celular de Chile (SBCCh). Fundador de illustrative-science. Actualmente trabaja como independiente en diversos proyectos de ilustración y diseño editorial para investigadores e instituciones tanto en Chile como otras partes del mundo.

Taller ¿Qué hago después del doctorado? Postulaciones, academia e industria.

José Antonio Muñoz Reyes: Dr. Comportamiento Animal y Humano por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España. Director Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social (DCCS) Director Laboratorio Comportamiento Animal y Humano (LABCAH Conducics).

Oriana Figueroa Valdebenito: Dra. en Ciencias de la Complejidad Social, Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS), Universidad del Desarrollo

Nerea Aldunate Ruff: Doctora en psicología. Programa de Doctorado Escuela de Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile.