



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

## PROGRAMA

# **“First Connexin - Pannexin Summit 2023, UDD Chile”**

**Fecha: 16 de enero 2023**

**Horario: 09:30 am – 18:00 hrs.**

**Participantes: Dirigido a investigadores del área bioquímica, biología celular, fisiología, médicos, alumnos de post grado e interesados en los canales de comunicación celular.**

### **Objetivos:**

- **Generar la instancia de colaboración y comunicación en la temática de las conexinas y panexinas.**
- **Mostrar los últimos resultados en las investigaciones relacionadas**
- **Desarrollar equipos para futuras colaboraciones**
- **Abrir posibilidad de posiciones post doctorales a través de las colaboraciones en los diferentes grupos.**

### **Director del Programa:**

**Dr. Mauricio Retamal**, PhD Fisiología, Investigador, docente y Director del Programa Comunicación celular en Cáncer (ICIM), Facultad de medicina CAS UDD

**Dr. Juan Carlos Sáez**, PhD presidente del Directorio del CNIV, Universidad de Valparaíso

**Lugar: Aula Magna, Universidad del Desarrollo, Avda. Plaza 680, Las Condes. Campus Ernesto Silva**

<b>HORARIO</b>	<b>TEMATICA</b>	<b>EXPOSITORES</b>
09:30 – 10:00	Inscripción y acreditación	
10:00 – 10:10	Inauguración del evento	Dra. Marcela Castillo, Decana Facultad de Medicina CAS UDD
10:10 – 10:20	Bienvenida Investigadores	Dr. Mauricio Retamal
10:20 – 10:40	La inflamación prenatal altera la comunicación glia-neurona: Contribución de hemicanales y panexones	Dr Juan Andrés Orellana (PUC)
10:40 – 11:00	Gliotransmisión astrogliar mediada por hemicanales de Cx43 en memoria, estrés y depresión	Dr Jimmy Stehberg (UNAB)
11:00 – 11:20	Monoaminas regulan transmisión sináptica del hipocampo a través de activación de	Ivanka Jimenez- Dinamarca, (UNAB)



	gliotransmisión astrogliar mediada por hemicanales de Cx43	
11:20 - 11:50	<b>Coffe Break</b>	
11:50 – 12:10	Cx46 como regulador de la transcripción de genes en células HeLa	Dr. Mauricio Retamal (UDD)
12:10 – 12:30	Nephropathy Hypertensive: unveiling the possible involvement of Hemichannels and Pannexons.	Dr. Gonzalo Gomez, Universidad Autónoma
12:30 – 12:50	Homologs of innexin proteins in Trypanosomatidae parasites	Dr. Jose Luis Vega, Universidad de Antofagasta
12:50 – 14:00	<b>Almuerzo</b>	
14:00- 14:20	Structure-based screening as a tool for the identification of selective connexin hemichannel blockers	Dr. Carlos Lagos (USS)
14:20 – 14:40	Contribución de Conexina-46 contenida en Vesículas Extracelulares en el aumento de las características pro-tumorales de células MCF-7 de cáncer de mama	Dr. Rodrigo Acuña (UDD)
14:40 – 15:00	Friend or foe? PANX1 modulation of the retinal ganglion cells activity during natural aging	Dra Paloma Harcha (CNIV)
15:00 – 15:20	Papel de canales no selectivos formados por conexinas en la inflamación muscular crónica	Dr Juan Carlos Sáez (CNIV)
15:00 – 15:40	¿Qué hemos aprendido de las mutaciones de Cx26 asociadas a la sordera?.	Dr Agustín Martínez
15:40 – 15:50	Cierre seminarios	Dr Juan Carlos Sáez (CNIV)
15:50 – 16:20	<b>Coffee Break</b>	
16:20 – 18:00	<b>Sección de Poster</b>	