

# "Impacto de la secretómica en las Ciencias Veterinarias"

El presente evento está organizado para la difusión e internacionalización de los resultados asociados a los proyectos Fondecyt Regulares 1210334 y 1210349, finalizando con el evento de clausura del proyecto FONDEF IT 19i10007, dirigidos por los Dres. Lleretny Rodriguez Alvarez y Fidel O. Castro.

Durante los días 8 y 9 de marzo en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, se presentarán exposiciones de académicos, científicos y estudiantes en las que se expondrán temas referente a la secretómica en Veterinaria, desde el papel de las vesículas extracelulares en la comunicación celular hasta el uso en el tratamiento de diferentes patologías y el diagnóstico molecular.

El evento es patrocinado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo y la Universidad de Concepción y organizado por el grupo de Biotecnología Animal de la Universidad de Concepción y la EBTU Vi-Embryos.

Se podrá participar de este seminario de manera virtual vía ZOOM,

[Enlace para el día miércoles 8.](#)

Unirse a la reunión Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/84037267008?pwd=YmtwcmdkNzlhWk10Q2xSZ3o0blhuZz09>

ID de reunión: 840 3726 7008

Código de acceso: 839776

[Enlace para el día jueves 9.](#)

Unirse a la reunión Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/81860331840?pwd=UjcvdHZEMlc2ZmU5ZjkxYk05TUdSZz09>

ID de reunión: 818 6033 1840

Código de acceso: 280176

Contactos: Claudia Villanueva: [cvillanueva.mv@gmail.com](mailto:cvillanueva.mv@gmail.com); Lleretny Rodriguez-Alvarez: [llrodriguez@udec.cl](mailto:llrodriguez@udec.cl); Fidel O. Castro: [fidcastro@udec.cl](mailto:fidcastro@udec.cl)

## **Programa** (puede variar ligeramente)

### **Día 1: 8 de marzo de 2023**

09:30 h: Inscripciones.

09:50 h: Palabras de bienvenida e inauguración del año académico por parte del de Director de Postgrado UDEC, Dr. Bernardo Riffo y del Director del programa de doctorado en Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Dr. Fidel Ovidio Castro. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción.

10:15 h: Conferencia inaugural: Vesículas extracelulares: “Nuevos paradigmas en la comunicación inter-celular”. Dr. Dimitrios Rizos, Senior Researcher, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Madrid, España.

11:00 h: Coffe Break.

11:30 h: Conferencia: “Señales embrionarias empaquetadas en vesículas extracelulares”, Dra. Lleretny Rodriguez-Alvarez; Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile.

12:30 h: Receso para almuerzo.

13:30 h: Conferencia: “En busca de terapias para la endometriosis en la yegua y su abordaje en la era de las ómicas”. Dra. Graça Ferreira Dias; Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Lisboa, Portugal.

14:30 h: Conferencia: “Modelos *in vitro* para el estudio del secretoma endometrial”. Dr. Fidel Ovidio Castro; Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción, Chile.

15:30 h: Coffe Break.

16:00 h: Presentaciones Cortas.

16:00 h: “DNA en vesículas extracelulares: impacto para el genotipado embrionario”, Diego Caamaño M.V., estudiante Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

16:20 h: "Los organoides: un sistema modelo para el estudio de las vesículas extracelulares en el desarrollo embrionario", Dr. Joel Cabezas, Universidad de Concepción.

16:40 h: "Evaluación en un modelo osteo-artrítico equino in vitro de posibles tratamientos celulares y acelulares", Pamela Poblete M.V., estudiante Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

17:00 h: “Evaluación de la capacidad antifibrótica de vesículas extracelulares secretadas por células madre en un modelo de fibrosis endometrial, Yat Sen Wong, estudiante Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

17:20 h: Mesa de discusión.

18:00 h: Fin de la actividad.

## **Día 2: 9 de marzo de 2023**

Clausura Proyecto Fondef IT 19i10007.

09:30 h: Palabras de Bienvenida, Dr. Fidel Ovidio Castro. Universidad de Concepción.

09:40 h: Palabras del Dr. Patricio Rojas, Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

09:50 h: Palabras representante de FONDEF, CONICYT, Chile.

10:00 h: Conferencia: "La infertilidad en la yegua: El eterno problema para solucionar". Dra. Graça Ferreira Dias; Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Lisboa, Portugal.

11:00 h: Coffe Break.

11:30 h: Conferencia: "El endometrio y sus múltiples conexiones, interrelaciones y efectos en la ginecología clínica equina". Dr. Luis Losinno; Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina.

12:30 h: Resultados y logros: Ejecución del proyecto FONDEF IT19i10007. Dr. Fidel Ovidio Castro. Universidad de Concepción.

13:00 h: Mesa de discusión y cierre el evento.

14:00 h: Coctel de clausura.