



# Equify

El síndrome de abdomen agudo (SAA) es un dolor abdominal agudo que afecta principalmente a los caballos de deporte, siendo la causa más común de tratamiento veterinario de urgencia y una de las principales fuentes de pérdidas económicas en criaderos equinos. Debido a su naturaleza de presa, los caballos suelen ocultar sus síntomas, lo que complica el diagnóstico y agrava la condición. El diagnóstico del SAA es desafiante para los veterinarios por sus causas multifactoriales y la rápida progresión de la enfermedad. La monitorización constante de los sonidos abdominales con fonendoscopio es impráctica, dificultando aún más el diagnóstico. El SAA puede resultar en fallos multiorgánicos y muerte, teniendo un fuerte impacto emocional y económico en los propietarios y cuidadores.

## La Tecnología

Equify es un sistema de alerta y monitoreo del bienestar y angustia equina. Los veterinarios pueden revisar estos análisis sin necesidad de auscultaciones manuales prolongadas, permitiendo una monitorización continua, especialmente durante la noche. Equify facilita la detección temprana de desviaciones en los ciclos intestinales, posibilitando una intervención oportuna ante cuadros clínicos graves, mejorando así el manejo y prognosis del SAA

## Nivel de Desarrollo

TRL 6 – Validación de prototipo en entorno simulado.

## Investigador/a principal:

Francisco Zamorano - Investigador Facultad de Diseño UDD.

## Propiedad Intelectual

Patente en tramitación en Chile.

## Beneficios y/o Ventajas

- Permite una detección temprana y precisa del síndrome de abdomen agudo, facilitando un diagnóstico más rápido y eficaz por parte de los veterinarios.
- Ayuda a identificar anomalías en los movimientos peristálticos, lo que permite iniciar el tratamiento adecuado de manera temprana y mejorar el pronóstico de los caballos afectados.
- Facilita el seguimiento continuo de la salud digestiva de los caballos, contribuyendo a la prevención del síndrome de abdomen agudo y la gestión de su bienestar general

## Usos/Aplicaciones

- Industria Veterinaria.
- Industria Ecuestre.
- Industria de la Agricultura y Ganadería.

## Oferta Tecnológica

- Validación en entornos reales.
- Licenciamiento y comercialización.

Dirección de Transferencia Tecnológica - iCono UDD

 Web: <https://www.udd.cl/icono-udd/>

 LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD

 Mail: [icono@udd.cl](mailto:icono@udd.cl)

Dirección de Transferencia Tecnológica

**iCono UDD**  
conocimiento que crea valor