

BERNARDITA COLLADO GONZÁLEZ

(+569) 56492303 • Bernarditacolladogonzalez@gmail.com

RESUMEN

Médico Veterinario especializada en producción animal, salud animal y bienestar animal. Cuento con sólidos conocimientos en métodos de investigación y protocolos científicos. Mi competencia incluye un manejo fluido del inglés. Sobresalgo en estadísticas, análisis de datos y utilización de herramientas de sistemas de información geográfica. Tengo experiencia exitosa en la coordinación y ejecución de campañas de muestreo para animales en actividades de campo. En laboratorio, cuento con amplia experiencia en técnicas avanzadas de biología molecular, como PCR, qPCR, caracterización molecular y genotipificación, así como en otras herramientas diagnósticas que incluyen la serología y parasitología. Mi destacada habilidad de comunicación y adaptabilidad, junto con mi capacidad para resolver problemas, se complementan perfectamente con mi motivación para trabajar en equipo.

EDUCACIÓN

2023 – 2024	Diplomado en Biología Molecular para el diagnóstico clínico. Universidad del Desarrollo – Santiago, Chile
2018 – 2020	Magíster en Medicina Preventiva Veterinaria Universidad Austral de Chile – Valdivia, Chile Título trabajo de tesis: “Interacción infectológica por <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> entre ovinos y guanacos que co-pastorean la Patagonia Chilena”.
2011- 2015	Medicina Veterinaria Universidad Austral de Chile – Valdivia, Chile Título trabajo de tesis: “Nuevos antecedentes diagnósticos para mejorar el control de la infección por <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> en rebaños bovinos lecheros”.

CERTIFICACIONES

Médico Veterinario Autorizado SAG: Médico Veterinario Autorizado por el Servicio Agrícola y ganadero para el cumplimiento de la normativa del Programa Oficial de Trazabilidad Animal y Certificación de Predios Libres bajo el programa de Control de Enfermedades infecciosas para la especie Bovino y ovino.

Relator Autorizado SAG en Bienestar Animal: Relator certificado para la capacitación de personal pecuario “encargado de los animales” bajo la ley de Protección de los Animales N° 20.380, en sus decretos N° 28 (Faena), 29 (Establecimiento de producción industrial pecuaria) y 30 (Transporte).

REUF: Facilitadora de SENCE para cursos de Capacitación en Programas Sociales o cursos de Franquicia Tributaria.

Instituto Chileno Británico de Cultura: Examen PET y FCE aprobados.

EXPERIENCIA LABORAL

2021 a la fecha.	Centro de Diagnóstico Veterinario PAMPALAB <ul style="list-style-type: none">Directora ejecutiva y Coordinadora de Iniciativas I+D. Lídero el área de desarrollo de modelos de respuesta diagnóstica basados en la estrategia UNA SALUD.
------------------	---

Mi función principal consiste en dirigir proyectos innovadores que fusionan investigación y desarrollo, promoviendo la interconexión de disciplinas para abordar problemas de salud animal desde una perspectiva integral.

www.pampalab.cl

2021 - 2024.

Fundación Tres Hojas, Manuka S.A

- Facilitadora de capacitaciones para la producción lechera, destacándome en la impartición de cursos sobre zoonosis, bienestar animal y salud animal. Me he dirigido a diversas audiencias, desde trabajadores agrícolas hasta estudiantes universitarios y profesionales del sector. Esta experiencia ha fortalecido mis habilidades pedagógicas.
- Coordinadora del proyecto “Talento Manuka” versiones 2022 y 2023. Colaboré estrechamente con el Departamento de Desarrollo Organizacional de Manuka S.A. Juntos, diseñamos y ejecutamos un programa de capacitación continua para empoderar a los empleados y facilitar su progreso dentro de la empresa. Mi rol englobó desde la identificación de necesidades de capacitación hasta la efectiva implementación de las sesiones formativas. En colaboración con el equipo de Desarrollo Organizacional, aseguré la alineación de los contenidos con los objetivos estratégicos de la empresa. La coordinación, planificación y ejecución eficiente fueron elementos clave de mi responsabilidad. Mi experiencia como Coordinadora del Proyecto Talento Manuka me permitió liderar exitosamente iniciativas que impactaron positivamente en el desarrollo de los colaboradores y en la estructura organizacional de Manuka S.A.

www.fundaciontreshojas.cl

2021 - 2022

DUMMO Centro de Testeo Preventivo.

- Entrega de servicios como analista para la detección del Virus SARS – COV – 2 por medio de PCR Isothermal.

2021

Programa de Vigilancia Activa COVID-19, Universidad Austral de Chile.

- Participé en el diseño e implementación de estrategias de vigilancia, proporcionando orientación científica especializada y asegurando una gestión logística eficiente. Enfocándome en garantizar la calidad y precisión de la toma de muestras en ambas regiones para la detección del Virus SARS – COV -2.

www.programavigia.cl

2020

Gobernación Provincial del Ranco.

- Médico Veterinario responsable del programa PTRAC en zonas rurales. Durante mi participación, coordiné iniciativas para educar a la comunidad sobre la importancia de cuidar adecuadamente a las mascotas y destacar los riesgos asociados con la transmisión de enfermedades. Este rol no solo requirió habilidades de liderazgo, sino también una comunicación efectiva para sensibilizar a la población sobre la relevancia de prácticas responsables en la convivencia entre humanos y animales en entornos rurales.

<http://www.gobernacionranco.gov.cl/>

2019 - 2020

Laboratorio de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

- Asistente de investigación Proyecto FIC Colún “Creación de protocolo y propuesta de manejo para el control de la paratuberculosis bovina en la Región de los Ríos”. Participé como responsable del análisis serológico y molecular para la detección de la infección por *Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis*.

<https://veterinaria.uach.cl/>

2019 - 2020

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

- Coordinadora de actividades prácticas de la asignatura Zoología y Ecología y Enfermedades infecciosas de los animales domésticos.

2017- 2020

Laboratorio de Manejo y Conservación de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

- Asistente de investigación proyecto Fondecyt 1171039 "Ecological Interactions in Patagonian Rangelands Between Sheep Livestock and Wild Guanaco: Competition, Facilitation Or Resource Partitioning?". Participé llevando a cabo el análisis micro histológico en fecas de animales, el análisis de forrajes y análisis de enfermedades infecciosas de animales domésticos y silvestres. Coordiné las campañas de terrenos, fui responsable de integrar estudiantes laborantes al proyecto, colaboré con tesistas de pre y postgrado en sus trabajos de títulos y tesis. También ayudé con la compra de materiales, activos y rendiciones del proyecto.

<https://veterinaria.uach.cl/>

2018

XV Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología de la Región de Los Ríos.

- Comité Científico Evaluador. Participé como juez de trabajos científicos para alumnos de 5to y 6to básico.

2017

INIA Remehue: Proyecto de Innovación para la adaptación al Cambio Climático.

- Colaboré como asistente de investigación en el Proyecto FIA Sanitario PYT-2017-0171, enfocado en el "Desarrollo de un sistema estandarizado de gestión sanitaria para la genética nacional de ovinos y bovinos de alto valor, considerando el impacto del cambio climático". Durante mi contribución, desempeñé un papel crucial en la implementación y supervisión de prácticas sanitarias estandarizadas, orientadas a mejorar tanto la salud como la calidad genética de ovinos y bovinos. Este proyecto abordó de manera efectiva los desafíos derivados del cambio climático, consolidando mi experiencia en la gestión de proyectos de investigación con enfoque en la sostenibilidad.

2016

Elanco Animal Health Latin America.

- Médico veterinario de terreno. Participé como responsable del programa de vigilancia de enfermedades del periodo de transición y aplicación de medidas preventivas frente a enfermedades metabólicas de vacas lecheras.

www.elanco.com

2015 - 2017

Laboratorio de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

- Asistente de investigación Proyecto Fondecyt 1161633 "A novel method to decontaminate *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis* in bovine milk: Effectiveness, efficiency and viability of the use of copper ions for infection control in dairy herds".
- Asistente de investigación: Proyecto FIC 15-8: "Desarrollo y evaluación de un prototipo diagnóstico inmunomagnético de *Leptospiras* patógenas en muestras de orina bovina para mejorar el diagnóstico de esta importante zoonosis en la región de Los Ríos".

PUBLICACIONES, ASISTENCIAS A CONGRESOS Y COLABORACIONES.

- 2021 **Dynamic of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in a domestic-wildlife interface: Domestic sheep and guanaco as reservoir community"**
Paulo Corti, Bernardita Collado, Miguel Salgado, Claudio A. Moraga, Sergio Radic, Carlos Tejada, Manuel Ruiz-Aravena. *Transboundary and Emerging Diseases*.
- 2020 **Cats shedding pathogenic *Leptospira* spp. An underestimated zoonotic risk?**
Roswitha Dorsch, Javier Ojeda, Miguel Salgado, Gustavo Monti, Bernadita Collado, Camillo Tomckowiack, Carlos Tejada, Ananda Müller, Theo Eberhard, Henricus L. B. M. Klaasen, Katrin Hartmann. *PLoS one*.
- 2020 **Analytical Evaluation of an Immunomagnetic Separation-PCR Assay to Detect Pathogenic *Leptospira* in Cattle Urine Samples Obtained Under Field Conditions**
Tomckowiack, Camilo; Henriquez, Claudio; Ramirez-Reveco, Alfredo; Muñoz, Priscilla; Collado, Bernardita; Herzberg, Daniel; Folch, Hugo; Salgado, Miguel *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*.
- 2019 **Unknown outcome of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) infection in the endangered huemul deer (*Hippocamelus bisulcus*).**
Corti P, Collado B, Riquelme C, Tomckowiack C, Salgado M. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine. Austral Journal of Veterinary Science*.
- 2019 **More insights about the interfering effect of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) infection on the diagnostic accuracy for *Mycobacterium bovis* (M. bovis) detection in dairy cattle.**
Miguel Salgado, Eduardo Raffo, Pamela Steuer, Camilo Tomckowiack, Carlos Tejada, Bernardita Collado. *Tropical Animal Health and Production*.
- 2019 **Is the transmission of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* (MAP) infection through milk intended to feed calves an overlooked item in Paratuberculosis control programmes?.**
Pamela Steuer, Bernardita Collado, Carolina Avilez, Carlos Tejada, Juan Pablo Soto, Miguel Salgado. *Tropical Animal Health and Production*.
- 2019 **Analytical Evaluation of an Immunomagnetic Separation-PCR Assay to Detect Pathogenic *Leptospira* in Cattle Urine Samples Obtained Under Field Conditions**
C. Tomckowiack, C. Henriquez, P. Muñoz, N. Díaz, C. Tejada B. Collado, C. Avilez; M. Salgado. *BMC Veterinary Diagnostic Investigation*.
- 2019 **Efectos de la Interacción entre guanacos (*Lama guanicoe*) y ovejas en las tasas de infección por *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis* en la Patagonia Chiena.** Collado B, Corti P, Salgado M, S Radic, C Moraga. IV Biental WDA Latinoamericana, Costa Rica, 2019.
- 2018 **Study of the infectological rol of guanaco (*Lama guanicoe*) for the *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* infection (MAP) in Chilean Patagonia.** B. Collado, F. Pontigo, P. Corti, M. Salgado. 14th International Colloquium on Paratuberculosis, Riviera Maya México, 2018.
- 2018 **More insights about *Mycobacterium avium* subspecie *paratuberculosis* (MAP) infection to improve its control in dairy herds.** B. Collado, C. Avilez, C. Tejada, M. Salgado. 14th International Colloquium on Paratuberculosis, Riviera Maya México, 2018.
- 2017 **Application of an Immunomagnetic Separation-PCR Assay to Detect Pathogenic**

Leptospira in Cattle Urine Samples. C. Tomckowiack, C. Tejada, C. Enriquez, P. Muñoz, N. Diaz, B. Collado, C. Avilez, M. Salgado. 10th International Leptospirosis Society Meeting, Palmerston North, New Zealand, 2017.

REFERENCIAS

- Miguel Salgado Alfaro M.V, M.sc, Dr. Cs. Vet –Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
(569) 74082151, Miguelsalgado@uach.cl
- Cristóbal Verdugo M.V, M.sc, PhD –Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
(632) 2221117, Cristobal.verdugo@uach.cl
- Nelson Troncoso – Jefe Departamento Desarrollo Organizacional Manuka S.A, Puerto Octay Chile.
(569) 58979239, nelson.troncoso@manuka.cl
- Daniela Winkler Mayer – Jefe Departamento Capacitación de personas, Manuka S.A, Puerto Octay, Chile.
(569) 41708667, Daniela.winkler@manuka.cl