

MICAELA MARIA RICCA

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Magister en Ciencias y Bienestar de Animales de Laboratorio

Universidad Autónoma de Barcelona
2016

Certification Laboratory Animal Management Program

Institute for Laboratory Animal Management (ILAM)
American Association for Laboratory Animal Science
2018

Técnico Universitario para Gestión Integral de Bioterios

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Farmacia y Bioquímica.
2000

ACTIVIDADES VIGENTES

Fundación Ciencia & Vida

Subdirectora Área Veterinaria
Miembro Comité Institucional de Bioética

Comité Nacional en Bioética Animal Ley 20.380 de Chile

Vicepresidente. Representante del Ministerio de Ciencia Tecnología Conocimiento e Innovación para la redacción e implementación del Reglamento a la Ley

Federación de Asociaciones y Asociaciones Hispánicas de América del Norte, Centroamérica y el Caribe (FeSAHANCCAL)

Delegada de Certificación para el Uso de Animales de Laboratorio
de técnicos cuidadores, auxiliares e investigadores usuarios de animales de laboratorio en los países miembros

Universidad Austral de Chile

Miembro del panel de expertos asesores

Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales (CICUA)

Comisión SisNAp (Sistema Nacional de Acreditaciones Personales) de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) de Uruguay

Asesor externo

Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) de Uruguay

Asesor Regional y Local

International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS)

Miembro del Comité para las Américas

Centro de Investigación Felina-CIFEM Chile.

Miembro CICUAL CIFEM

Aula Virtual Bioterio – www.aulabioterio.com

Coordinadora académica y tutora

NOMBRAMIENTOS

Miembro del Subcomité de Ética de Animales de Laboratorio

Agencia Nacional de Innovación y Desarrollo (ANID), Chile.

2019-2021

Miembro Representante del Ministerio de Ciencia Tecnología Conocimiento e Innovación-Comité Nacional de Bioética Ley 20.380 para la protección de animales.

2019-vigente

Miembro Directiva Asociación Chilena en Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (ASOCHITAL).

2016-2020

Miembro del Comité Ético Científico para Cuidado Animal y Ambiente
Pontificia Universidad Católica de Chile.

2012-2020

Miembro Comité Asesor en Bioética Programa FONDECYT-CONICYT

2012-2018

Vicepresidente Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencias de Animales de Laboratorio (FESSACAL)

2013-2016

ACTIVIDADES DOCENTES VIGENTES

Curso anual de formación de investigadores en la ciencia del animal de laboratorio

Pontificia Universidad Javeriana y Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.

Programa de Magister en Bioética

Módulo Investigación con Animales no Humanos

Facultad de Filosofía y Humanidades - Universidad de Chile

Curso de Bioética y Ética en Investigación

BCM682 Doctorado BCM, Doctorado Biotecnología y Magister BCV

Facultad de Ciencias - Universidad Andrés Bello

Diplomado en Comportamiento y Bienestar Animal Aplicados

Profesor invitado módulo de animales de investigación

Universidad de La Salle, ACCBAL, BIOETHOS y ACOVEZ

Curso de Aspectos Básicos en Bioética y Manejo de Animales en Investigación

Profesor invitado

Comité de Ética Institucional, Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Santiago de Chile.

EXPERIENCIA LABORAL

Subdirectora Área Veterinaria

Fundación Ciencia y Vida

2020- presente

Manager Bioterio Central

Pontificia Universidad Católica de Chile

2012-2020

Jefe Departamento Bioterio y Medicina Experimental

Miembro Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales

Facultad de Medicina, Universidad del Desarrollo.

2008-2012

Responsable Bioterio de Modelos Acuáticos

Programa de Anatomía del Desarrollo

Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

2008

Diseño, supervisión en construcción y gestión del bioterio

Unidad Genómica Funcional

Centro de Estudios Científicos de Valdivia

2004-2008

Responsable de Área Experimental Bioterio FCEyN

Facultad de Ciencias exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

1999-2004

Asesoramiento en procedimientos experimentales con animales

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

1999-2004

ASESORÍAS REALIZADAS

Centro de Investigación Felina

Regularización CICUA y Manual de Procedimientos Estandarizados de Trabajo

2022 a la actualidad

Universidad del Desarrollo

Diseño y planificación renovación Bioterio.

2019-2021

Universidad Mayor

Asesoría diseño y planos Bioterio.

2019-2020

Universidad Mayor

Asesoría planificación procedimientos operacionales estandarizados-Funcionamiento del CICUAL.

2017

Fundación Ciencias para la Vida

Diseño y planificación renovación Bioterio.

2015

Universidad Austral de Chile

Diseño y planificación Bioterio servicios marea roja.

Campus Puerto Montt

2014

Universidad Austral de Chile

Diseño y layouts de Bioterio campus Valdivia.

2005

PUBLICACIONES Y REPORTE TÉCNICOS

Ricca M, Valenzuela S, Aedo P. (2018) "Alojamiento grupal en conejos como método de enriquecimiento ambiental". SECAL Journal 48.

Cisternas B, Sáez JC, Ricca M. (2014) "A method for long term voluntary oral drug administration in mice". Laboratory Animal Science Professional Journal.

Mourelle AC, Herrero E, Ricca M. (2014) "Recomendaciones para Manipulación y Sujeción de ratas y ratones de Laboratorio". Spei Domus. 9(19): 39-47.

Calligaris SD, Ricca M, Conget P. (2013) "Cardiac stress test induced by dobutamine and monitored by cardiac catheterization in mice". J.Vis.Exp.(72), e50050.

Ezquer FE, Ezquer ME, Contador D, Ricca M, Simon V, Conget PA.(2012) "MSC anti-diabetic effects in unrelated to their trans-differentiation potential but to their capability to restores Th1/Th2 balance and to modify the pancreatic environment". Stem Cells 30(8): 1164-1174.

Ricca M. (2012) "Continuous Administration of Substances: Osmotic Pump Implantation". SECAL Journal 53.

Ezquer M, Ezquer F, Ricca M, Allers C, Conget P. (2011) "Intravenous administration of multipotent stromal cells prevents onset of non-alcoholic steatohepatitis in obese mice with metabolic syndrome". J Hepatol.55(5):1112-20.

PREMIOS

2019 Charles River Medallion Laboratory Animal Management Association (LAMA)

2003 Worldwide Laboratory Animal Specialist.

Reconocimiento otorgado por International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS)