



**ANA PAULA ARÉVALO
RAMOS**

Magister en Ciencias Médicas,
TRI.



aparevalo@pasteur.edu.uy

www.pasteur.edu.uy

Mataojo 2020 CP 11.400.
Montevideo, Uruguay.
+598 25220910

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 23/03/2026
Última actualización: 23/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biotecnología en Animales de Laboratorio (UBAL) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Biotecnología en Animales de Laboratorio (UBAL)

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 25220910 / 184

Correo electrónico/Sitio Web: aparevalo@pasteur.edu.uy www.pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (2022 - 2026)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, UBAL-LEEV, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: "Generación de modelos murinos para el estudio de virus zoonóticos emergentes"

Tutor/es: Tutora : Martina Crispo Co-tutor: Gonzalo Moratorio

Obtención del título: 2026

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: virus - alertas emergentes - MAYARO - transmisión vertical

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

MAESTRÍA

PROINBIO (Programa para la Investigación Biomédica) (2014 - 2021)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Animales Transgénicos y de Experimentación, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: EVALUACIÓN DE AGENTES MARCADORES DE CÁNCER POR IMAGENOLÓGIA MOLECULAR EN MODELOS MURINOS

Tutor/es: Tutora Dra. Martina Crispo Co-tutores: Dr. Eduardo Osinaga,

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: imagenología modelos murinos cáncer aptámeros anticuerpos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Imagenología

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN BIENESTAR ANIMAL (2025 - 2026)

Facultad de Ciencias Veterinaria, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Posgrado de Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires: PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN BIENESTAR ANIMAL

Descripción del título obtenido: Formar profesionales en la aplicación del Bienestar Animal, con

énfasis en la sinergia transdisciplinaria. Específicos 1. Brindar las herramientas para desarrollar el abordaje del vínculo humano-animal, en cualquier profesión, desde la óptica del Bienestar animal

Obtención del título: 2026

Palabras Clave: Bienestar animal Ética Etología Comportamiento

DIPLOMADO EN COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL APLICADOS (2022 - 2022)

Universidad de La Salle , Colombia

Título de la disertación/tesis/defensa: DIPLOMADO EN COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL APLICADOS

Descripción del título obtenido: DIPLOMADO EN COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL APLICADOS

Obtención del título: 2022

Palabras Clave: Bienestar animal - Ética - Comportamiento

GRADO

Tecnico en Radioisotopos (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Animal Welfare in the clinic (01/2025 - 02/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Edinburgh / University of Edinburgh (online) , Reino Unido

15 horas

Palabras Clave: Animal behaviour- Animal welfare

II CURSO INTERNACIONAL ?AVANCES EN INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL? (10/2024 - 10/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Agraria La Molina , Perú

20 horas

?Técnicas de cirugía en roedores?- Laboratory Animal Resources Center, University of Texas at San Antonio. (03/2024 - 03/2024)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Diplomado en Comportamiento y Bienestar Animal Aplicados (07/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Salle , Colombia

145 horas

Animal Behaviour and Welfare (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Edinburgh / University of Edinburgh , Reino Unido

30 horas

Palabras Clave: Animal welfare Behaviour

IMAGIN(E)G MOUSE MASTER CLASS for the 3Rs (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire de Strasbourg , Francia

40 horas

Palabras Clave: IN VIVO IMAGING 3Rs

Anatomical Bases of Mouse Multimodal Imaging Course (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Czech Centre for Phenogenomics Institute of Molecular Genetis / BIOCEV / Bioimaging Unit , República Checa
40 horas
Palabras Clave: Mouse Multimodal Imaging

Anatomical Bases of Mouse Multimodal Imaging Course (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Czech Centre for Phenogenomics Institute of Molecular Genetis / BIOCEV / Bioimaging Unit , República Checa
40 horas
Palabras Clave: Mouse Multimodal Imaging

Internship training in vivo imaging (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Czech Centre for Phenogenomics Institute of Molecular Genetis / BIOCEV / Bioimaging Unit , República Checa
40 horas
Palabras Clave: in vivo imaging

IV Advance Techniques in Animal Experimentation, on-line course (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Universitario de Getafe , España

Biosafety and Biocontainment, Postgrade Course (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Autònoma de Barcelona , España

Bioseguridad en el Laboratorio (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Biosecurity and management of Animal Facilities (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Javeriana , Colombia

Animal Training Aplicacions (04/2013 - 04/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Association of Zoos & Aquariums / Animal Kingdom , Estados Unidos

Laboratory Animal Science FELASSA Accreditation C (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European Molecular Biology Laboratory , Italia

"Managing Animal Enrichment & Training Programs" (11/2012 - 11/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Association of Zoos & Aquariums / Wheeling, West Virginia , Estados Unidos
Palabras Clave: Entrenamiento - Bienestar Animal - Enriquecimiento Ambiental

Zebrafish husbandry protocols and state of the art experimental approaches (01/2012 - 01/2012)

Manejo, tecnicas de administración de sustancias y toma de muestras en ratones (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Curso sobre cuidado y manejo de animales de experimentación (01/2010 - 09/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul , Brasil

Metodologia Básico de los Radioisótopos, CIN - Centro de Investigaciones Nucleares - UdelaR (01/2008 - 12/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Good Laboratory Practice (GLP) (10/2008 - 10/2008)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Controles de Calidad en Laboratorios

Genetics of Laboratory Rodentes, EMBO. (01/2008 - 08/2008)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Ordenamiento Ambiental del Territorio (01/2006 - 03/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Fisiología y Fisiopatología Metabólica del parto y la lactancia, PEDECIBA (01/2001 - 10/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Etología: el estudio del comportamiento animal (01/2001 - 07/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Bienestar Animal, C. E. U. San Pablo (Valencia). (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Curso de Física Medica “Aspectos físicos de la tomografía de emisión de positrones” (01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Física Medica Imagenologia

Current Topics in Laboratory Animal Science (01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medicina Veterinaria

Fisiología y Manejo Reproductivo en Animales de Laboratorio (01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Grupo INN, Medicina Veterinaria - Actualizacion y Formacion Profesional , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medicina Veterinaria-Animales de Laboratorio

Bienestar, sanidad y producción de animales de laboratorio (01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

Capacitacion en GLP (Good Laboratory Practice) (01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Mini curso Citometria de Flujo (01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Anatomia Animal (01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

SBCAL 18° Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCAL, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

The Art of Communicating Animal Research in the 21st Century . I Webinar (2025)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: First Webinar by COST (European Cooperation in Science and Technology) ? European Union, España

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Openness - Transparency - Animal Research

Avances reales en el uso de métodos sin animales. V Webinar. (2025)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sociedad Española de Mutagénesis y Genómica Ambiental (SEMA), España

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: métodos alternativos - 3 R's - Bienestar Animal

I Congreso Internacional de Ciencias de Animales en Investigación Ciudad de Concepción, Región del Biobío. Chile 2024 (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASOCHITAL-FESSACAL, Chile

Alcance geográfico: Internacional

Encuentro de Presidentes de Asociaciones Miembro de la Federación de Sociedades Sudamericana de Ciencia en Animales de Laboratorio (FESSACAL) (2024)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FESSACAL, Perú

Alcance geográfico: Internacional

COLOQUIO INTERNACIONAL ?REGLAMENTACIÓN DEL USO DE ANIMALES EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN PERÚ? Ley N° 30407 :? Ley de protección y bienestar animal? (2024)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA- ASOPEBAID - FESSACAL, Perú

Alcance geográfico: Internacional

?La ciencia que no se cuenta, no cuenta? III Webinar (2024)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sociedad Española de Mutagénesis y Genómica Ambiental (SEMA), España

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Comunicación en ciencia - transparencia - difusión

17° Congreso SBCAL y IV Congreso FESSACAL (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCAL - FESSACAL, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

Encuentro de Presidentes de Asociaciones Miembro de la Federación de Sociedades Sudamericana de Ciencia en Animales de Laboratorio (FESSACAL) (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FESSACAL, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

Encuentro de Presidentes de Asociaciones Miembro de la Federación de Sociedades Sudamericana de Ciencia en Animales de Laboratorio (FESSACAL) (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FESSACAL, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

II Reunión científica internacional VII reunión científica regional VI congreso nacional de ciencia y tecnología de animales de laboratorio (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio, Argentina

II Congreso Expovirtual Bioterios (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EXPOBIOTERIOS, Chile

XVI Congresso de la Sociedad Brasileira de Ciencia de Animales de Laboratorio (SBCAL) (2021) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCAL, Brasil

14th Federation of European Laboratory Animal Science Associations Congress (FELASA,) 2019 (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FELASA, República Checa

Alcance geográfico: Internacional

15° Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCAL, Brasil

Laboratory Animal Sciences 2016 Virtual Event. (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: LabRoots INC, CA, USA., Uruguay

II AACyTAL Congress for Animal Laboratory Science (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Animales de Laboratorio, Argentina

I Congreso AUCyTAL (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio, Argentina

AALAS Congress 2013 American Association on Laboratory Animal Science (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Association on Laboratory Animal Science, Estados Unidos

I Congreso Uruguayo de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

"Anestesia y Analgesia en animales de experimentación" (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

"Paradigms of Laboratory Animal Science" and I Latin American Meeting of FESSACAL.Foz de Iguazú, Brasil. 2012. (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCAL, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

IV Scientific Regional Meeting of Laboratory Animals Welfare. Mar del Plata, Argentina. 2011. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AACYTAL, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

"¿De que no hablamos cuando hablamos de animales de experimentación?" (2011)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Curso Internacional de Bienestar Animal: Entrenamiento y Nutrición en fauna silvestre. Temaiken, Buenos Aires, Argentina. (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: AZA - Temaiken, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Control de contaminación microbiológica en bioterios. Sistema de barrera. Validación microbiológica del sistema. Validación microbiológica del producto. (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Taller de Bienestar Animal: Enriquecimiento ambiental de fauna silvestre (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Temaiken, Buenos Aires, Argentina, Argentina

"Ciencias de animales de experimentación: viejos mitos y nuevos paradigmas" (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

I Jornada Nacional de Animales de Bioteristas (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: AACyTAL/SMV, Argentina

Primer Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Taller Nacional de Bienestar Animal: Manejo de Rapaces en cautiverio. Temaiken, Buenos Aires, Argentina. 2010. (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Temaiken - Zoo Bs As., Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Laboratory Animals (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Primer Jornada Latinoamericana de Etología Aplicada (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IIBCE- Fac. Veterinaria- Fac. de Ciencias, Uruguay

Jornadas de Comportamiento y Enriquecimiento Ambiental en Animales Silvestres (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Zoológico de Buenos Aires, Argentina
Palabras Clave: Enriquecimiento Ambiental / Comportamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Seminario de Especialización en Medicina Veterinaria en Animales No Convencionales (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Consultora Nativa- Cátedra Libre Fauna Silvestre Córdoba, Argentina

Rescate, Rehabilitación y liberación de fauna silvestre (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consultora Nativa, Argentina

Medicina de Reptiles (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consultora Nativa, Argentina

Primeras Jornadas de Comportamiento Animal (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IIBCE - Fac. de Ciencias - Fac de Veterinaria, Uruguay

Quinto Encuentro Ecoturismo y Turismo Rural (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Ministerio de Turismo, Uruguay

Encuentro de Instituciones Zoológicas (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: M´Bopicua, Uruguay

Administración de Reservas Naturales, Manejo de Especies Silvestres y Planificación de Áreas Naturales Protegidas (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: APN, Argentina, Argentina

"Dinosaurios" (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: I.M.Flores - Fac. de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Cuarto Encuentro de Ecoturismo y Turismo Rural (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Ministerio de Turismo, Uruguay

Segundas Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de Fauna Marina (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Fac. de Ciencias - PROFAUMA, Uruguay

Manejo de Reptiles en Cautiverio (2001)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Museo Damaso Antonio Larrañaga, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Curso de Habilidades Blandas . Desarrollo de habilidades esenciales para manejar situaciones desafiantes en el ámbito personal y profesional (2026)

Uruguay

Gestalt para liderar equipos. Casa Gestalt Uruguay. (2024)

Uruguay

Palabras Clave: Liderazgo - Trabajo en equipo - Comunicación efectiva

Comunicación efectiva. Comunicación que Transforma. Casa Gestalt Uruguay. (2024)

Uruguay

Palabras Clave: Comunicación efectiva - Trabajo en equipo

Curso Integral de Fotografía, Escuela FOTOARTE (2023)

Uruguay

Técnico enfermero veterinario (2006)

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Imagenología molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Manejo de biomodelos aplicados a la investigación biomédica

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Manejo Bioterio BSL II

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Federación de Sociedades Sudamericana de Ciencia en Animales de Laboratorio / FESSACAL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2022 - a la fecha)

Comité Ejecutivo 1 hora semanal

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ARMONIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CIENCIA DE ANIMALES DE LABORATORIO EN SUDAMÉRICA. (03/2023 - a la fecha)

Objetivo: Comprender el desarrollo del proyecto y colaborar con los presidentes de las sociedades miembros de FESSACAL en los siguientes puntos: i - estudio de los bioterios existentes ii - conocer los bioterios in situ - analizar el conocimiento de la cal iii - análisis de los datos recogidos iv - comenzar la armonización RESULTADOS ESPERADOS: 1. Encuesta y registro de instalaciones. 2. Conocimiento de las categorías y condiciones de los centros de animales en el país. 3. Fomentar la participación del personal de apoyo de los centros de animales y los usuarios de animales en la Sociedad CAL del país. 4. Contribuir a la estructuración de la legislación del país. 5. Incrementar el número de miembros de la Sociedad. 6. Trabajando en conjunto en cada país, se alcanzará el objetivo del proyecto: ARMONIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CIENCIA DE ANIMALES DE LABORATORIO EN SUDAMÉRICA.

1 hora semanales

Integrante del Equipo

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP. Arevalo, Marcelo Asprea, Vera Peters, Ekaterina Rivera, GUI MI KO

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de animales de laboratorio

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - a la fecha)

Presidente 1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

AUCyTAL (01/2019 - a la fecha)

Especialización
Organizador/Coordinador

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Comisión de Etica en el Uso de Animales (CEUA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2010 - a la fecha)

Comisión de Etica en el Uso de Animales 1 hora semanal
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2008 - a la fecha) Trabajo relevante

Técnico Adjunto 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bienestar animal, Enriquecimiento ambiental en ratones transgénicos. (06/2009 - a la fecha)

40 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Modelo murino para estudio de virus Mayaro (11/2021 - a la fecha)

Este trabajo plantea poner a punto por primera vez para Uruguay un modelo murino para MAYV, innovando con un modelo de virus luminiscente. El mismo, permitirá la aplicación de imagenología in vivo e investigar si existen evidencias de transmisión vertical, así como evaluar la capacidad de diseminación a diferentes órganos blanco durante la infección en el curso del último tercio de preñez. Por consiguiente, se buscará aportar información novedosa sobre la patogénesis de las infecciones causadas por MAYV.

Mixta

5 horas semanales

UBAL-LEEV , Coordinador o Responsable

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, M. CRISPO, Pórfido JL, PERBOLIANACHIS, P, No

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de un mecanismo biológico de direccionamiento de materiales a las células de Kupffer (10/2024 - a la fecha)

Es de interés comprender los mecanismos por los cuales los gusanos parásitos disminuyen la agresividad del sistema inmune. Por esta razón estudiamos al gusano larvario causante de la equinococosis quística (hidatidosis), que controla excepcionalmente bien al sistema inmune. Esta larva se protege con una gruesa cubierta llamada capa laminar (LL, del inglés laminated layer), cuyo recambio durante el crecimiento del parásito libera abundantes materiales de desecho. Tenemos la hipótesis de que los materiales liberados de la LL dan señales que inhiben las respuestas del sistema inmune. Recientemente encontramos que, al menos en ratones, los materiales de la LL circulan por el cuerpo y son captados selectivamente por células fagocíticas del hígado llamadas células de Kupffer (KC), mediante la proteína llamada Clec4F. En otros contextos, las KC son capaces de moderar las respuestas inflamatorias e inmunitarias adaptativas. En la primera parte del proyecto, profundizaremos sobre cómo se distribuyen los materiales de LL en el cuerpo. Esto incluye averiguar cómo influyen sobre la distribución del material de LL otras proteínas que sabemos se unen a la LL, tanto cuando Clec4F está presente como cuando ha sido eliminado por manipulación genética. Esto ayudará a comprender la equinococosis en seres humanos, que carecemos de Clec4F funcional. La distribución de materiales de LL en muestras de hígado de personas infectadas será analizada por nuestros colaboradores de Alemania, paralelamente al proyecto. En la segunda parte del proyecto, averiguaremos si la captación de material de LL por KC conlleva una disminución de la respuesta inflamatoria frente a un estímulo posterior, es decir si induce "memoria innata anti-inflamatoria". El proyecto por un lado contribuirá a comprender la biología básica de la equinococosis y por otro lado evaluará el potencial antiinflamatorio de un mecanismo, evolutivamente desarrollado por un parásito, de envío de señales al sistema inmune.

1 hora semanales

Universidad de la República/ Facultad de Química/ Departamento de Biociencias, Área Inmunología - Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, Alvaro Diaz Falconi (Responsable), M. CRISPO, F. CARRIÓN, CAJARVILLE, C.

Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV. (09/2023 - a la fecha)

La exposición acumulativa a la radiación UV genera lesiones en el ADN y estrés oxidativo que inhibe a las proteínas responsables de remover el daño genotóxico favoreciendo el envejecimiento y carcinogénesis de la piel. Los protectores solares actuales no son completamente efectivos contra la radiación UV, inducen efectos secundarios adversos y su impacto negativo en el ambiente genera cada vez mayor preocupación. Por lo tanto, es necesaria la búsqueda de agentes fotoprotectores alternativos amigables con el ambiente, de manera eficiente y económicamente redituable. En este sentido, existe un enorme potencial a explorar en la obtención de nuevas entidades moleculares a partir del llamado espacio químico renovable que nos ofrece la biomasa, particularmente a través de las plataformas químicas derivadas de su tratamiento directo ofreciendo la posibilidad de sustituir en un futuro a los derivados de petróleo. El objetivo de nuestra propuesta es investigar el potencial uso de derivados de biomasa como materias primas renovables hacia la obtención de agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB. Se evaluará su capacidad para reducir el nivel de estrés oxidativo intracelular y la formación de lesiones en el ADN en cultivos de células derivadas de la piel. Asimismo, se determinará la toxicidad asociada a los compuestos tanto para la salud humana como para el medioambiente. Los resultados obtenidos a partir de este proyecto, podrán contribuir al desarrollo de agentes fotoprotectores novedosos generados a partir de biomasa con el fin de reducir el cáncer de piel y los riesgos ambientales.

1 hora semanales

Universidad de la República/ Centro Universitario de Rivera - UDeLaR/ Laboratorio de Química Biológica Ambiental - Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente E

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, DE LA SOVERA, V. (Responsable), crispo

Estudio de la participación de mir-301b en la metástasis de cáncer de próstata in vivo: imagenología en modelo de ratón (08/2024 - a la fecha)

El presente proyecto busca contribuir a mis trabajos previos del laboratorio sobre este microARN y a su vez introduce un modelo de estudio de metástasis in vivo aún no disponible en nuestro país. Nuestro grupo no cuenta aún con experiencia en el estudio de ARNs no codificantes en modelos tumorales in vivo. OBJETIVOS OBJETIVO GENERAL Determinar la contribución de miR 301b al proceso de metástasis OBJETIVOS ESPECÍFICOS Determinar el efecto de la sobre-expresión del miR sobre: 1. La capacidad metastásica in vivo (número, dinámica, tamaño, rutas) 2. La histología de las metástasis

1 horas semanales

Genética Facultad de Medicina, UdelAR - UBAL, Institut Pasteur de Montevideo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, MATHÓ C., M. CRISPO

DEL LABORATORIO AL CAMPO: DESARROLLO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS Y VACUNAS PARA EL CONTROL DE LA NEOSPOROSIS BOVINA (03/2021 - a la fecha) (01/2019 - a la fecha)

La neosporosis es una enfermedad parasitaria producida por el protozooario Neospora caninum. Se transmite tanto en forma vertical como horizontal, y su ciclo biológico presenta tres estadios:taquizoítos, bradizoítos y esporozoítos, un hospedero definitivo (cánidos) y uno intermediario (bovinos), si bien puede afectar a varias especies de mamíferos. Es considerada una de las principales enfermedades causantes de abortos en bovinos, estimándose en más de un billón de dólares las pérdidas económicas anuales a nivel mundial. Hemos realizado aislamientos de N. caninum a nivel nacional, demostrando que este protozooario presenta una alta variabilidad genética, y que los aislados nacionales difieren significativamente de las cepas de referencia utilizadas para el desarrollo de pruebas diagnósticas. Portanto, un objetivo de este proyecto es la generación de un método diagnóstico con cepas nacionales y regionales que se adapte a la realidad de la región. Por otra parte una de las cepas aisladas es de muy baja virulencia, mostrando en modelos murinos que es capaz de proteger de la infección. De este resultado se desprende el segundo eje de este proyecto que es el desarrollo de vacunas para la neosporosis bovina, tanto a cepa atenuada natural con agregado de epitopes diferenciales (vacunas DIVA), así como la atenuación por manipulación genética. Finalmente, se realizará el estudio de mecanismos de patogénesis de la neosporosis, con especial énfasis en la transmisión vertical y abortos, para lo cual se llevaran adelante estudios en modelo murino, y se evaluará también la respuesta inmune en ganado bovino durante el curso de la preñez.

1 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Interacciones Hospedero-Patógeno, Institut

Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Interacciones Hospedero-Patógeno

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, MARIA E FRANCIA

(Responsable), FARAL-TELLO, P, Andres Cabrera, M. CRISPO, GREIF, G., BERNA, L.,

RAMMAURO, F., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, Giannitti F

ESTUDIO DE LA EFICACIA DE UNA VACUNA ANTI-LEPTOSPIRAEN BOVINOS NATURALMENTE EXPUESTOS A LA INFECCIÓN (07/2021 - a la fecha) (01/2020 - a la fecha)

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica causada por especies patógenas del género Leptospira, que afecta a animales domésticos, silvestres y a humanos. La leptospirosis ha sido documentada en Uruguay, y en el caso del ganado bovino, tiene impacto en salud reproductiva produciendo abortos y aumentando los costos asociados al tratamiento y la asistencia veterinaria. Este género bacteriano presenta una enorme variedad antigénica, con >300 serovares identificados, resultando en virulencias y cursos clínicos diferentes. Los distintos serovares no inducen protección cruzada contra otros cuando se usan en formulaciones vacunales. Un proyecto multicéntrico de leptospirosis ha logrado recientemente la caracterización de >60 cepas autóctonas de Leptospira spp. aisladas de bovinos. Se identificaron al menos siete serovares diferentes, de los cuales sólo dos están presentes en las vacunas comerciales anti-leptospirosis para bovinos disponibles en Uruguay. Estas formulaciones incluyen cepas que probablemente sean antigénicamente distintas a las cepas circulantes en Uruguay. La prevención y el control de la

infección en bovinos son necesarios para reducir el contagio entre bovinos, así como entre bovinos y otras especies incluyendo humanos. El objetivo general de este proyecto es evaluar la capacidad inmunogénica y protectora de una vacuna comercial anti-leptospirosis en terneras/vaquillonas Holstein naturalmente expuestas a la infección por *Leptospira* spp. mediante la evaluación longitudinal de la respuesta inmune inducida, de la eliminación de leptospiras en orina y del impacto de la inmunización en los índices reproductivos. Los datos generados en este proyecto sentarán bases metodológicas firmes para el desarrollo de vacunas más eficaces incluyendo aislamientos autóctonos.

1 hora semanal

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad Mixta Pasteur-INIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP. Arevalo, M. CRISPO, ZARANTONELLI L., Camila Ciuffo Duque

PRECLINICAL DEVELOPMENT OF NANOTECHNOLOGY-BASED AEROSOL WITH TOCILIZUMAB TO FIGHT COVID- (12/2021 - a la fecha) (01/2022 - a la fecha)

Proyecto tripartito Institut Pasteur de Montevideo, Fiocruz y USP. The severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 (SARS-CoV-2) has currently caused the pandemic severe with a high progressive speed and has been considered as the global public health crisis since the early 2020. The pathology of COVID-19 is characterized by the rapid replication of SARS-CoV-2, triggering an amplified immune response that may lead to cytokine storm, which frequently induces a severe inflammatory pulmonary response. There is an urgent need for effective and specific antiviral treatment, and despite the continuous efforts of researchers, there is still fragile success in this matter. In particular, patients with the most severe COVID-19 symptoms exhibit a hyperinflammatory syndrome with high interleukin-6 (IL-6) serum levels when compared to patients with mild and moderate disease. It has been proposed that elevated IL-6 levels may be associated with greater disease severity and with worse clinical outcomes. Although intravenous (IV) and subcutaneous (SC) formulations of Tocilizumab (TCZ) has been used to treat the cytokine storm due to COVID-19, the pharmacokinetic profiles of the two formulations differ significantly. This reinforces the need for inhaled TCZ formulations with pulmonary action. We hypothesized that a dry powder aerosol formulation could refine the TCZ efficacy and safety, reflecting greater lung bioavailability. For that, we will focus on nano-embedded microparticles (NEM), a promising approach to deliver nanoparticles to the lungs. NEM are smart lung targeted delivery systems able to provide non-invasive drug administration to achieve both local and systemic effects by aerosolizable powders. The research team from IP Montevideo will test the effectiveness of the developed formulations in mice infected with mouse hepatitis virus (MHV), a type 2 family RNA coronavirus similar to SARS-CoV-2.

1 hora semanal

UBAL - FIOCRUZ

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP. Arevalo, M. CRISPO, Fabio Formiga (Responsable)

DESARROLLO DE MÉTODOS ALTERNATIVOS AL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (03/2017 - a la fecha) (01/2018 - a la fecha)

Puesta a punto de diversos métodos alternativos in vitro al uso de animales de experimentación para la realización de ensayos de inocuidad y toxicidad para la industria agropecuaria. Desarrollo de nuevos métodos alternativos al uso de animales. Esta línea de investigación ha permitido la puesta a punto de distintos ensayos in vitro bajo normas OECD, así como la realización de una tesina de grado y un curso regional Premasul.

1 hora semanal

UBAL, UBAL

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, M. CRISPO, BOLLATI-FOGOLIN M., ABREU C.

Cría y mantenimiento de colonias transgénicas para rederivación (03/2009 - a la fecha)

10 horas semanales

Institut Pasteur, UATE

Desarrollo

Cancelado

Equipo:

- Diseño, coordinación y realización de ensayos de actividad biológica y Test de Seguridad de muestras farmacéuticas (06/2008 - a la fecha)

20 horas semanales

Institut Pasteur, UATE

Desarrollo

Cancelado

Equipo:

Puesta a punto e incorporación de técnicas de control parasitológico a los controles sanitarios regulares de la UATE (01/2010 - a la fecha)

1 hora semanal

Institut Pasteur, UATE

Desarrollo

En Marcha

Equipo: SCHLAPP, G.

Rol de los Progenitores Endoteliales Circulantes Provenientes de la Médula Osea en la Neovascularización Tumoral Modelo Murino (03/2011 - a la fecha)

Puesta a punto de protocolo de irradiación y trasplante medular en ratones: diseño de irradiador, establecimiento de dosis de irradiación, extracción de MO, inyección IV de progenitores hematopoyéticos.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CRISPO, M., LEAL SILVA, J.D. (Responsable), BOADA, M., GRILLE, S.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Capacitación técnica y puesta a punto de metodologías de trabajo para el bioterio de UATE (06/2007 - a la fecha)

- Validación de Ensayo de Valoración de Actividad Biológica en rh-EPO - Creación sistema de registros GLP - Puesta a punto de Técnicas Parasitológicas para el Bioterio - Incorporación de técnicas de Enriquecimiento ambiental para mejora de producción y aumentar niveles de bienestar en animales del Bioterio - Manejo de producción ratones KOIL17-/- - Test in vivo de valoración para muestras farmacéuticas - Asesoramiento y asistencia en proyecto " Deficit de Hierro en la alimentación ¿es posible causante de enfermedades? Liceo N°15, Montevideo

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Bioterio ZEBRAFISH, nuevo modelo experimental para IPMon (03/2011 - a la fecha)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: BADANO,J. (Responsable) , ZOLESSI,F. , CRISPO,M.

PATHBIO - PRECISION PATHOBIOLOGY for DISEASE MODELS (07/2018 - 07/2021)

Mouse-based studies are essential for all Precision Medicine Initiatives (PMIs), which aim to transform current medical practice to personalized healthcare. Global PMIs will combine tens-of-thousands of human individual genetic profiles, deep phenotyping, and environmental exposures and life style behaviors to guide therapies more targeted and cost-effective than current "one-size-fits-all" strategies. Mouse models will be needed to provide efficient and accurate assessment of the scientific validity of such gene-environment correlations. Furthermore, the success of using genetically engineered mice to evaluate genetic disease hypotheses has encouraged the development of large-scale European and global projects making the mouse the most used animal model. However, the scientific community lacks sufficient human resources and expertise in mouse pathology to effectively and reproducibly characterize and validate these animal models; in particular the ability to confirm causation of unidentified human disease variants as pathogenic. Despite this increasing demand for mouse experts, there is a proven significant deficiency of specialised training opportunities for veterinary and medical pathologists and biomedical researchers to acquire the necessary expertise, especially formalized and recognized programs in Higher Education. In this scenario, no single European University has all the expertise, resources and personnel required to design and establish a strong educational program in Mouse Precision Pathobiology, which integrates pathology, anatomy, embryology, imaging, ontologies and informatics. For this reason several universities, research institution and companies, the three sides of the "knowledge triangle", have come together to establish PATHBIO, a Knowledge Alliance initiative, to develop a Virtual Learning Platform with innovative teaching material and to organize and deliver intensive specialized courses in Mouse Precision Pathobiology. The PATHBIO project also aims to design a Joint European Master Degree. The new degree program aims to become a benchmark Master qualification internationally in Mouse Precision Pathobiology

1 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , M. CRISPO , Jesus Ruberte (Responsable)

Evaluación por imagenología molecular del diabody anti-Tn en modelo murino de cáncer de pulmón (01/2018 - 05/2021)

Este proyecto tiene como principal objetivo desarrollar la plataforma de imagenología de la Unidad de Biotecnología en Animales de Laboratorio en el Institut Pasteur de Montevideo

2 horas semanales

UBAL

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Equipo: AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , M. CRISPO , OSINAGA, E

DESARROLLO DE INOCULANTES PARA LA MOVILIZACIÓN DEL FÓSFORO COMO INSUMO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (06/2015 - 08/2019) (01/2019 - 01/2021)

En el contexto mundial, regional y nacional, existe una creciente preocupación por el recurso fósforo (P) en los ecosistemas naturales y en los agroecosistemas. El P es esencial para la vida y es el segundo nutriente limitante para el crecimiento vegetal luego del nitrógeno. Los suelos del Uruguay presentan niveles de P disponible insuficientes para la mayoría de los cultivos y la estrategia histórica para levantar esta limitante ha sido el agregado de fertilizante fosfatado -consumo netamente importado- con fuerte impacto en los costos de producción y en la salud ambiental. A nivel mundial, estos fertilizantes son elaborados a partir de roca fosfórica, un recurso finito y no renovable. Esta forma de suministro de P resulta ineficiente, dado que se vuelve rápidamente no disponible para las plantas por reacciones que lo inmovilizan en el suelo, en formas orgánicas e inorgánicas. Los microorganismos del suelo cumplen un rol en el ciclo biogeoquímico del P, mediando en la fitodisponibilidad de este nutriente. A partir de este concepto, el proyecto tuvo como objetivo general el desarrollo de un inoculante (biofertilizante) basado en microorganismos del suelo capaces de incrementar la disponibilidad de P para el cultivo de soja, a partir del reservorio del suelo. El modelo de gestión del proyecto (ANII-Alianzas) fue fundamental para el logro del

producto, alreunir un consorcio académico-empresarial con actores del sector público (INIA, Institut Pasteur Montevideo) y actores del sector industrial (Calister S.A., Lafoner S.A., Lage&Cia S.A.).

1 horas semanales

INIA-Institut Pasteur de Montevideo

Investigación

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, ALTIER, N. (Responsable), M. CRISPO, NAYA H

DOCENCIA

(01/2010 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Docente del teórico "Bienestar en experimentación" del curso de profundización en Etología de Facultad de Ciencias y curso Bienestar Animal de AUCyTAL (IIBCE), 1 horas, Teórico

(01/2010 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Seminarios de Bienestar Animal para personal y usuarios del bioterio, 1 horas, Teórico

(01/2010 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

- Organización del curso anual interno teórico-práctico "Manejo, administración de sustancias y toma de muestras biológicas en roedores", 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Ética relacionada con Biotecnología Médica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Evaluacion de personal (02/2013 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional Litoral Norte / CENUR-Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2025 - 12/2025)

Profesor referente para cursos de Bienestar animal, Bienestar animal en la Clínica y

Experimentación 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Contratado

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Comisión Nacional de Experimentación Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2013 - 03/2018)

Representante AUCyTAL 1 hora semanal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 5 horas

Carga horaria de formación RRHH: 1 hora

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 33 horas

Producción científica/tecnológica

En 2008 ingresé a la Unidad de Biotecnología de Animales de Laboratorio (UBAL) del Institut Pasteur de Montevideo (IPMontevideo), donde me he dedicado prioritariamente a perfeccionar técnicas de manejo y a implementar procedimientos altamente especializados en modelos in vivo. He contribuido activamente a la transferencia de estas técnicas a asistentes técnicos, investigadores y otros centros de investigación, promoviendo estándares elevados de bienestar animal. Me desempeño como contraparte técnica especializada en diversos proyectos de investigación, tanto internos como externos al IPMontevideo, con financiación nacional e internacional. Con una sólida formación en bienestar animal, soy referente en esta área dentro de la Unidad. He cursado el diplomado en Comportamiento y Bienestar Animal Aplicados en la Universidad de La Salle (Colombia) y actualmente asisto al posgrado ?Actualización en Bienestar Animal? de la Universidad de Buenos Aires (PABA, UBA). Además, he participado en numerosos seminarios, talleres y cursos, lo que me ha permitido desarrollarme en este campo tanto en animales de laboratorio como en diversas especies. Actualmente coordino el área de bioseguridad nivel II del bioterio, con un equipo a cargo, así como los servicios farmacéuticos. Además, estoy encargada de la creación y desarrollo del programa de gestión de calidad de la Unidad, y formo parte del equipo de auditores internos del instituto.

Creo firmemente en el trabajo en equipo, convencida de que la colaboración interdisciplinaria potencia los logros y fortalece la calidad de los procesos. He realizado cursos de formación específica en liderazgo, comunicación efectiva y resolución de conflictos. Estas instancias me han permitido desarrollar habilidades clave para la coordinación de equipos, la toma de decisiones y la gestión de entornos complejos. Disfruto asumir nuevos desafíos, sin perder de vista la importancia de las estructuras, los marcos regulatorios y los estándares de calidad que sustentan una investigación responsable y sostenible.

Tras finalizar mi maestría en Imagenología Molecular ?cuyo trabajo fue distinguido con el Premio de la Embajada de Francia a la mejor tesis de 2021 en el IPMontevideo (International Journal of Molecular Sciences, 2021) ? me enfoqué en el desarrollo de la plataforma de imagenología in vivo de UBAL (FLU, BLI, Rx), ampliando las capacidades de evaluación preclínica con tecnologías de última generación. Paralelamente, he impulsado la implementación de métodos alternativos a la experimentación animal, integrándolos no solo a la práctica diaria de la Unidad, sino también a través de la docencia y la formación de recursos humanos. He tutorado trabajos de grado centrados en estos enfoques, promoviendo activamente la adopción de las 3R.

Desde fines de 2021 curso un doctorado en Ciencias Médicas, motivada por los desafíos científicos surgidos durante la pandemia. Mi proyecto, titulado ?Generación de modelos murinos para el estudio de virus zoonóticos emergentes?, incluye el desarrollo de modelos experimentales con coronavirus murino y virus Mayaro (MAYV). En este marco, he establecido una línea de investigación innovadora sobre la transmisión vertical del MAYV, virus emergente bajo alerta epidemiológica de la OPS desde 2019. La parte experimental ya ha sido completada y los resultados serán publicados en 2025. En este período, he publicado dos artículos completos (uno como primera autora y otro como coautora), además de colaborar en una tercera publicación.

A lo largo de mi trayectoria, he colaborado con investigadores nacionales y regionales, participado en la redacción de capítulos de libros y generado material audiovisual sobre ciencia de animales de laboratorio para el Plan Ceibal, en el marco de la actividad Científicos en el aula (PEDECIBA). He sido conferencista, organizadora y miembro de comités científicos de congresos y cursos regionales. Integro la Comisión de Ética en el Uso de Animales del IPMontevideo y de la Facultad de Ciencias (UdelaR), y soy docente en cursos acreditantes dictados por IPMontevideo, así como en los cursos CHEA de UdelaR y en programas internacionales desarrollados en Sudamérica. Me desempeño como presidenta de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL; 2018?2024) y como miembro del Comité Ejecutivo de la Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencia en Animales de Laboratorio (FESSACAL; 2023?2026). Asimismo, participé en el proyecto ?Armonizar los conocimientos sobre la ciencia de los animales de

laboratorio en América del Sur?, como docente especialista en distintos países de la región. Me motiva profundamente integrar mi experiencia técnica con la investigación de vanguardia, contribuyendo activamente a la mejora continua de la calidad científica en el uso de animales en la investigación, con un enfoque ético, colaborativo y comprometido con el bienestar animal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pharmacokinetics, Pathology and Efficacy of SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors VPC285785 and VPC285786 in a Murine Model of Coronavirus Infection. (Completo, 2026)

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, Jason R Smith, Ayelen Toro, Agustina Sabater, Suzana Kovacic, Fuqiang Ban, M. CRISPO, Geraldine Gueron, Robert N Young, Artem Cherkasov

Scientific Reports, 6905, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: SciRep

E-ISSN: 20452322

<https://www.nature.com/articles/s41598-026-36842-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Blood matters: the hematological signatures of Coronavirus infection (Completo, 2024)

Trabajo relevante

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, AYELEN TORO, MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, AGUSTINA SABATER, Eric A Zizzi, PERBOLIANACHIS, P, Gaston Pascual, Sofia Lage-Vickers, Pórfido JL, Ines Achinelli, Rocio Seniuk, Juan Bizzotto, Pablo Sanchis, ALVARO OLIVERA, Leyva A., MORENO P, COSTÁBILE, A, FAJARDO A., F. CARRIÓN, FLÓ, M., OLIVERO N, Fernando Rodriguez, NIN N, Nicolas Anselmino, Estefanía Labanca, Elba Vazquez, Javier Cotignola, Daniel F Alonso, Maria P Valacco, Marcelo Marti, Francesco Gentile, Artem Cherkasov, Geraldine Gueron, M. CRISPO, No

Cell Death and Disease, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20414889

DOI: [10.1038/s41419-024-07247-8](https://doi.org/10.1038/s41419-024-07247-8)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Trypanosoma cruzi Isolates Naturally Adapted to Congenital Transmission Display a Unique Strategy of Transplacental Passage (Completo, 2023)

PAULA FARAL-TELLO, GONZALO GREIF, SELVA ROMERO, ANDRÉS CABRERA, CRISTINA OVIEDO, TELMA GONZÁLEZ, GABRIELA LIBISCH, ANA PAULA ARÉVALO, BELÉN VARELA, JOSÉ MANUEL VERDES, MARTINA CRISPO, YESTER BASMADJIÁN, CARLOS ROBELLO

Microbiology Spectrum, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 21650497

DOI: [10.1128/spectrum.02504-22](https://doi.org/10.1128/spectrum.02504-22)

<http://dx.doi.org/10.1128/spectrum.02504-22>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New insights into phenotype and genotype relationships in Neospora caninum (Completo, 2023)

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, Andres Cabrera, M. CRISPO, BERNA, L., LUCIA LOPEZ, MARIA E FRANCIA, ROBELLO, C.

Frontiers in Veterinary Science, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22971769

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

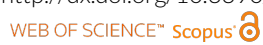
3Rs applied to in vivo biological activity of recombinant human erythropoietin assay (Completo, 2023) Trabajo relevante

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, BASIKA, T. , M. CRISPO , BOLLATI-FOGOLIN M , PERELMUTER, K. , SERGIO ANCHETA , Ricciardi A.
Biological Models Research and Technology, 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: BRMT
E-ISSN: 26759225
DOI: [10.4322/2675-9225.00012023](https://doi.org/10.4322/2675-9225.00012023)



In Vivo Evaluation of Sgc8-c Aptamer as a Molecular Imaging Probe for Colon Cancer in a Mouse Xenograft Model (Completo, 2022)

ANA PAULA ARÉVALO , ROMINA CASTELLI , MANUEL IBARRA , MARTINA CRISPO , VICTORIA CALZADA
International Journal of Molecular Sciences, v.: 23 p.:2466 2022
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 14220067
DOI: [10.3390/ijms23052466](https://doi.org/10.3390/ijms23052466)
<http://dx.doi.org/10.3390/ijms23052466>



PD-1/PD-L1 blockade abrogates a dysfunctional innate-adaptive immune axis in critical β -coronavirus disease (Completo, 2022)

AREVALO AP. , Maite Duhalde Vega , OLIVERA D , MARCELO HILL , SEGOVIA , Pedro Moraes-Vieira , María Cristina Cuturi , Ignacio Anegón , BARBEITO, L , TRIAS, E. , Helder I Nakaya , José Luiz Proença-Módena , Otto Pritsch , OPPEZZO P , BOLLATI-FOGOLIN M , BATTHYANY, C. , VALENTINA VARELA , C. Alamón , Jeldres.M , RAMMAURO, F. , David Charbonnier , RUSSO S , GALLIUSI G.A. , M. CRISPO , Icaro Castro , Stéfanie Primon Muraro , Gabriela Fabiano de Souza , VNOYA , Dr. Mauricio Bertullo , Gustavo Gastão Davanzo
Science Advances, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23752548
DOI: [10.1126/sciadv.abn6545](https://doi.org/10.1126/sciadv.abn6545)



Pin-Pointing the Key Hubs in the IFN- β Pathway Responding to SARS-CoV-2 Infection (Completo, 2022) Trabajo relevante

ANA PAULA ARÉVALO RAMOS , AYELEN TORO , Sofia Lage-Vickers , Juan Bizzotto , Felipe Vilicich , Agustina Sabater , Gaston Pascual , Sabrina Ledesma-Bazan , Pablo Sanchis , Maria Sol Ruiz , M. CRISPO , Pórfido JL , Mercedes Abbate , Rocio Seniuk , Estefania Labanca , Nicolas Anselmino , Nora M Navone , Daniel F Alonso , Elba Vazquez , Javier Cotignola , Geraldine Gueron
Viruses, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19994915
DOI: [10.3390/v14102180](https://doi.org/10.3390/v14102180)



Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021) Trabajo relevante

A. P. ARÉVALO , PAGOTTO RM , Pórfido JL , DAGHERO H. , SEGOVIA , Yamasaki K , B. VARELA , M. HILL , J. M. VERDES , M. DUHALDE VEGA , M. BOLLATI-FOGOLÍN , M. CRISPO
Scientific Reports, v.: 11 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-021-86679-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0>

Este paper está entre los 100 artículos más leídos en Scientific Reports en 2021, año en el que se publicaron más de 24.530 papers en este journal. "Scientific Reports published more than 24,530 papers in 2021, and so a position in the top 100 most downloaded articles is an extraordinary achievement? your science is of real value to the research community. You can access all the most

A Nitroalkene Benzoic Acid Derivative Targets Reactive Microglia and Prolongs Survival in an Inherited Model of ALS via NF- κ B Inhibition (Completo, 2020)

SOFÍA IBARBURU , MARIÁNGELES KOVACS , VALENTINA VARELA , JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE , MARIANA INGOLD , PAULINA INVERNIZZI , WILLIAMS PORCAL , ANA PAULA ARÉVALO , KAREN PERELMUTER , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , CARLOS ESCANDE , GLORIA V. LÓPEZ , PETER KING , YING SI , YURI KWON , CARLOS BATHYÁNY , LUIS BARBEITO , EMILIANO TRIAS

Neurotherapeutics, v.: 18 p.:309 - 325, 2020

Lugar de publicación: United states

ISSN: 19337213

E-ISSN: 18787479

DOI: [10.1007/s13311-020-00953-z](https://doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z)

<http://dx.doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z>

Isolation and molecular characterization of four novel Neospora caninum strains (Completo, 2019)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Andres Cabrera , Fresia P, LUISA BERNÁ , Caroline Silveira , Melissa Macías-Rioseco , Franklin Riet-Correa , Otto Pritsch , M. CRISPO , Giannitti F , MARIA E FRANCIA , ROBELLO, C.

Parasitology Research, v.: 118 p.:3535 - 3542, 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

DOI: [10.1007/s00436-019-06474-9](https://doi.org/10.1007/s00436-019-06474-9)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00436-019-06474-9>

https://www.researchgate.net/publication/337092203_Isolation_and_molecular_characterization_of_fo

Establishment of an environmental microbiological monitoring program in a mice barrier facility (Completo, 2018)

ANA PAULA ARÉVALO RAMOS , G. SCHLAPP , G. FERNÁNDEZ-GRAÑA , M. CRISPO

Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2018

Palabras clave: environmental microbiological monitoring program; health monitoring; settle plates;

SPF mice facility; swabbing

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16782690

E-ISSN: 00013765

DOI: [10.1590/0001-3765201820180043](https://doi.org/10.1590/0001-3765201820180043)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30304242/>

Long-Term Effect of Environmental Enrichment on Reproductive Performance of Swiss Webster Mice and Their Female Offspring (Completo, 2018)

MARÍA NOEL MEIKLE , ANA PAULA ARÉVALO , G. SCHLAPP , G. FERNÁNDEZ-GRAÑA , MENCHACA, A , M. CRISPO

Animals, v.: 10 p.:1438 2018

Palabras clave: 3Rs animal facilities animal welfare murine reproduction

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20762615

DOI: [10.3390/ani10081438](https://doi.org/10.3390/ani10081438)

<http://dx.doi.org/10.3390/ani10081438>

Report of Illegal Trade of the Common Marmoset (Callithrix jacchus) in Uruguay (Completo, 2010)

FALLABRINO,A. , ALONSO,L. , AREVALO,AP.

Laboratory Primate Newsletter, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

LIBROS

GLICOPROTEÍNAS TERAPÉUTICAS. Diseño, expresión en células de mamífero y análisis de la glicosilación (Participación , 2021) Publicado Trabajo relevante

PERELMUTER, K.

Editor/Compilador: Oggero y Forno

Edición: Primera, Determinación de la actividad biológica de glicopr

Editorial: Ediciones UNL, Universidad Nacional de Litoral , Argentina

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-987-749-170-8

Determinación de la actividad biológica de glicoproteínas: modelos celulares y animales

Capítulos:

PERELMUTER, K. , AREVALO AP. , M. CRISPO , BOLLATI-FOGOLIN M

Página inicial 281, Página final 299

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Leptospira interrogans, L. borgpetersenii and L. noguchii isolated from cattle show different virulence characteristics to establish kidney colonization in a murine model of sublethal infection (2024)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13th Conference of the International Leptospirosis Society

Ciudad: Bruselas, Bélgica

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

STUDY OF THE HUMORAL IMMUNE RESPONSE INDUCED BY A POLYVALENT VACCINE IN CATTLE NATURALLY EXPOSED TO LEPTOSPIRA SPP. INFECTION (2024)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , - , victoria urioeste , Bernardo

Lockhart , Camila Hamond , M. CRISPO , BUSCHIAZZO, A. , ZARANTONELLI L , Gustavo Gastal

Publicado

Resumen

Descripción: 13th Conference of the International Leptospirosis Society

Ciudad: Bruselas, Bélgica

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA VARIANTE AUTÓCTONA DE LEPTOSPIRA PARA SU POTENCIAL USO COMO ANTÍGENO EN VACUNAS DE USO VETERINARIO (2022)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Camila Ciuffo Duque , M. CRISPO ,

ZARANTONELLI L , - , Yisell Perdomo , Giannitti F , BUSCHIAZZO, A.

Publicado

Resumen

Descripción: Jornadas de Buiatría 2022 Facultad de Veterinaria, UdelaR

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Red blood cells may be critical for Coronavirus to orchestrate a multiorgan conquer (2022)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Ayelen Toro , M. CRISPO , No ,

Geraldine Guerón , Juan Bizzotto , Pórfido JL , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ

Publicado

Resumen

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2022

?Estudio de la capacidad infectiva, colonización renal e inmunogenicidad de Leptospira interrogans serogrupo Pomona serovar Kennewicki en un modelo murino sub-letal y crónico? (2021)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Camila Ciuffo Duque ,
BUSCHIAZZO, A. , ZARANTONELLI L , M. CRISPO , Giannitti F , Yisell Perdomo
Publicado
Resumen
Descripción: 3o Consensos Latino-americanos em Leptospirose Animal
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Sensibilización dérmica: ensayo in vitro de activación de línea celular humana (hCLAT) (2019)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Constanza Silvera , ABREU C. , M.
CRISPO , BOLLATI-FOGOLIN M , Diego Silvera Coeff
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias 2019
Año del evento: 2019

"Ethogram and welfare evaluation in a Knock out mice colony". (2011)

AREVALO,AP.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Scientific Regional Meeting of Laboratory Animals Welfare.
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Situación del Pinguino de Magallanes Spheniscus magellanicus en el Centro de Rescate y Rehabilitación El Jaguel, Maldonado, Uruguay (2010)

AREVALO,AP. , CASAS,L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel

Ética y bienestar en experimentación animal (2010)

AREVALO,AP. , SCHLAPP, G. , FERNANDEZ-GRANA, G. , GOYENCHE, L. , CRISPO,M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: I Jornada Nacional de Bioteristas . Argentina 2010
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /
Medio de divulgación: Otros

Refining housing and husbandry techniques in transgenic mice through environmental enrichment (2010)

AREVALO,AP. , GOYENCHE, L. , CRISPO,M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: I Jornada Nacional de Bioteristas. Argentina 2010
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /
Medio de divulgación: Papel

Primer Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna en El Jaguel, Maldonado, Uruguay (2010)

CASAS,L. , AREVALO,AP.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Otros

Registro y Rehabilitación de Lobodon carcinophaga (Mammalia, Pinnipedia, Focidae) en la Costa de Uruguay (2010)

CASAS,L. , AREVALO,AP.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Papel

Posibles influencias en la actividad de Lobito de río (Lontra longicaudis) y Yaguareté (Panthera onca) en condiciones de encierro en el Zoológico Municipal de Flores - Uruguay. Arévalo AP & Buschiazzo M. 2010. (2010)

AREVALO,AP.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Situación de Xenarthras en Uruguay (2009)

FALLABRINO,A. , HERNANDEZ,D. , ANDRADE,M.J. , CASTRO,J. , COITIÑO,H. , COSSE,M. ,
AREVALO,AP. , MONTENEGRO,F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10º Congreso Internacional de Mastozoología

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Otros

Estudio comportamental preliminar de Lontra longicaudis y pantera onca (Mammalia, Carnívora) en cautiverio (2008)

AREVALO,AP. , BUSCHIAZO,M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Zoológicas Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

Optimización y validación de un método analítico in vivo para la valoración biológica de Eritropoyetina Humana Recombinante (2008)

PORRO, V. , AREVALO, AP. , ZARANTONELLI, L. , CRISPO, M. , BOLLATI, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Reunion ICLAS, FESSACAL, ACCMAL, Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

ESTUDIO COMPORTAMENTAL DE UNA PAREJA DE JAGUAES (*Panthera onca*) EN CAUTIVERIO (2008)

AREVALO, AP. , Martín Buschiazzo

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SAREM Congreso de Latinoamericano de Mastozoología

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

UTILIZACIÓN DEL ESPACIO, PATRÓN DE ACTIVIDAD E INTERACCIONES SOCIALES DE LOBITO DE RÍO (*Lontra longicaudis*) EN CAUTIVERIO. (2008)

BUSCHIAZO, M. , AREVALO, AP.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SAREM Congreso mastozoología

Ciudad: Córdoba , Argentina

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

RITMO DE ACTIVIDAD Y PAUTAS COMPORTAMENTALES DE LOBITO DE RÍO (*Lontra longicaudis*) EN CAUTIVERIO. (2008)

BUSCHIAZO, M. , AREVALO, AP.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Mamíferos Marinos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

ANÁLISIS DE RESPUESTAS COMPORTAMENTALES AL MANTENIMIENTO Y MANEJO EN CAUTIVERIO DE DOS ESPECIES DE CARNÍVOROS DEL URUGUAY: YAGUARETÉ (*Panthera onca*) Y LOBITO DE RÍO (*Lontra longicaudis*) (2007)

AREVALO, AP. , Martín Buschiazzo

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Uruguay

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

3R's Applied To In Vivo Biological Activity Of Recombinant Human Erythropoietin Assay. (2024)

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Revista

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.inia.uy/3rs-applied-vivo-biological-activity-recombinant-human-erythropoietin-assay>

Plan de Contingencia ante una pandemia en bioterio de cría y experimentación de Danio rerio (2020)

Revista Animales de Laboratorio v: 86, 46, 47

Revista

AREVALO AP., Zolessi, F

Palabras clave: contingencia Danio rerio Covid-19

Fecha de publicación: 15/10/2020

<https://secal.es/revista-animales-de-laboratorio/>

Desarrollo de un biofertilizante microbiano para aumentar la disponibilidad de fósforo en el cultivo de soja (2020)

Revista INIA v: 62, 95, 100

Revista

Altier, N.

ISSN/ISBN:1510-9011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 23/09/2020

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14723/1/Revista-INIA-62-Setiembre-2020-p-95-100.pdf>

PREPRINT

Systemic dissemination, reproductive tissue tropism and gestational stage-dependent placental responses during Mayaro virus infection in a murine model (2026) Trabajo relevante

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, PERBOLIANACHIS, P., Pórfido JL, MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, GREIF, G., J. Hurtado, FAJARDO A., Varela, María Belén, VERDES JM, MORATORIO, G., M. CRISPO

DOI: <https://doi.org/10.64898/2026.01.04.693264>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.64898/2026.01.04.693264v3>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

II CURSO INTERNACIONAL ¿AVANCES EN INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL? (2024)

AREVALO AP., Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo, Dante Vara Marquez

Perfeccionamiento

País: Perú

Idioma: Español

Lugar: Universidad Agraria La Molina

Institución Promotora/Financiadora: FESSACAL-ASOPEBAID

Curso bienal de manejo y mantenimiento de animales de laboratorio (2023)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , M. CRISPO , G. SCHLAPP , MEIKLE MN , G. FERNÁNDEZ-GRANA

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Animales en la Investigación. Programa PEDECIBA-CEIBAL (2023)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Pórfido JL , G. SCHLAPP , MEIKLE MN

País: Uruguay

Idioma: Español

Actividad anual de Ceibal- PEDECIBA "Científicos en el aula"

EDICIÓN O REVISIÓN

V COLAMA: Quinto Congreso Latinoamericano de Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación (2024)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Karen Corredor , Vera Peters Anales

País: Colombia

Idioma: Español

XVII Congreso de SBCAL y IV Congreso Internacional de FESSACAL (2023)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Vera Peters , Murilo Vieira Anales

País: Brasil

Idioma: Portugués

Institución Promotora/Financiadora: FESSACAL-SBCAL

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Reactivos de cuatro patas: el uso de animales en la investigación científica (2021)

AREVALO AP.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://galeria.montevideo.com.uy/Revista-Galeria/Reactivos-de-cuatro-patas-el-uso-de-animales-en-la>

Emisora: Revista Galería

Ciudad: Montevideo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Encuentro de Presidentes FESSACAL 2024 (2024)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Dante Vara , Vera Peters Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Perú

Idioma: Español

Encuentro de Presidentes FESSACAL 2023 (2023)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , Vera Peters Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil

Idioma: Portugués

Ciclo de charlas: animales en la investigación y Métodos alternativos (quincenales) (2021)

AREVALO AP.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.aucytal.org

Duración: 15 semanas

Institución Promotora/Financiadora: AUCyTAL

Curso Bienal deCiencia de Animales de Laboratorio de Institut Pasteur de Montevideo (2021)

AREVALO AP.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Instituto Pasteur Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: pasteur.edu.uy

Institución Promotora/Financiadora: IPMon

Curso Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (2018)

AREVALO AP.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Institut Pasteur Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://pasteur.uy/divulgacion/articulos-de-interes/busca-alternativas-minimicen-uso-animales-experim>

Institución Promotora/Financiadora: PROTEMCA - IPMon

Primer Congreso Uruguayo de Ciencia y Tecnología en Animales de Laboratorio (2013)

AREVALO AP.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Punta del Este Maldonado

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Guía para manejo y uso de pequeños roedores UBAL (actualización trienal) (2022)

AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , G. SCHLAPP

País: Uruguay

Idioma: Español

Buenas prácticas de manejo en animales en investigación

Institución Promotora/Financiadora: IPMontevideo

Palabras clave: Bienestar animal - Experimentación - Buenas prácticas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

SBCAL 18° Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (2025 / 2025)

Comité programa congreso

Brasil

Quinto Congreso Latinoamericano de Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación (V COLAMA) (2024 / 2024)

Comité programa congreso
Colombia

XVII Congreso de SBCAL 2023 (2023 / 2023)

Comité programa congreso
Brasil

Tercer Congreso Latinoamericano de Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación (III COLAMA) AACYTAL FESSACAL (2017)

Comité programa congreso
Argentina

AACyTAL FESSACAL

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Evaluación de las Candidatas al Premio Mujeres de la Ciencia de Animales de Laboratorio, Brasil 2025 (2025)

Evaluación de premios y concursos
Brasil

Cantidad: Menos de 5

Mención especial en pósters presentados en el 18º Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (2025)

Evaluación de premios y concursos
Brasil

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Test de sensibilización cutánea in vitro KeratinoSens™ Puesta a punto de un método alternativo a la experimentación animal (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / UBAL , Uruguay

Programa: Biotecnología Animal. Carrera de Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , M. CRISPO)

Nombre del orientado: Yohanna Olmedo

País: Uruguay

OTRAS

Practicas de alta complejidad en modelos animales (Educación continua) (2012 - 2026)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / UBAL , Uruguay

Programa: Especialización

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , M. CRISPO)

Nombre del orientado: Entrenamiento de staff científico que trabaja con modelos in vivo en el instituto

País: Uruguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio mejor póster en el área: “De la investigación a la aplicación: biotecnología y desarrollo de plataformas moleculares”. (2025)

(Nacional)

III Encuentro Uruguayo de Virología

Premio Fundación Bigand Jóvenes Investigadores 2024, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (2024)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Titulado ?Coronavirus bloodlust: heme complicity during viral infection?, el estudio incluyó a investigadores del Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y del Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay . La investigación evaluó el rol del grupo hemo durante la infección por coronavirus. Los resultados demostraron una asociación entre el virus y los glóbulos rojos, posible causa de la extensión multiorgánica de la infección por coronavirus. El descubrimiento podría ayudar a predecir la evolución de la enfermedad y a la terapia para pacientes con COVID-19 grave.

Premio de la Embajada de Francia en Uruguay Mejor Tesis de Maestría 2021 , Institut Pasteur de Montevideo (2021)

(Nacional)

Embajada de Francia en Uruguay

Título: "Evaluación de agentes marcadores de cáncer por imagenología molecular en modelos murinos"

Laboratory Animal Specialist Award (2013)

(Internacional)

FESSACAL -LABDIET-IABPRODUCTS- CHARLES RIVER

2013-2014 Les Whitt Memorial Scholarship for participation in the Animal Training Applications in Zoo & Aquariums Settings course (2013)

(Internacional)

Professional Training Course Scholarships , Association of Zoos & Aquariums

Curso de Aplicaciones de adiestramiento de animales en entornos de zoológicos y acuarios

2013 San Antonio Zoo Les Whitt Scholarship for participation in the Managing Animal Enrichment and Training Programs course (2012)

(Internacional)

Association of Zoos & Aquariums (AZA)

Curso de Gestión de Programas de Entrenamiento y Enriquecimiento Animal

Generacion de animales transgénicos en Uruguay (2009)

(Nacional)

Academia Nacional de Veterinaria

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Diplomado en Bioética (2025)

Seminario

Charla "Ética y bienestar animal"

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Antonio Ruiz de Montoya

Alcance geográfico: Regional

SBCAL 18° Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (2025)

Congreso

El impacto de la ética y el bienestar animal en los resultados experimentales

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBCAL

Alcance geográfico: Internacional

CONGRESO DE LA FACULTAD DE MÉDICA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA 2025 (2025)

Congreso

Simposio Bioterios en La Universidad: Investigación Científica y Salud Global: Métodos alternativos a la experimentación animal

Venezuela

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Curso: Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 2 (BG031), Facultad de Ciencias, UdelaR (2025)

Seminario

Bioseguridad en Bioterios

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: bioseguridad experimentación investigación gestión de calidad

Talleres de experimentación animal, Fvet, UdelaR (2025)

Otra

Taller de experimentación animal (silvestres, producción y laboratorio)

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Investigación Ética Animales de producción Animales de Laboratorio Animales silvestres

II CURSO INTERNACIONAL ?AVANCES EN INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL? (2024)

Otra

Charla:Gestión de Calidad en bioterios y su impacto en la reproducibilidad

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Agraria La Molina

Alcance geográfico: Internacional

COLOQUIO INTERNACIONAL ?REGLAMENTACIÓN DEL USO DE ANIMALES EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN PERÚ? Ley N° 30407 :? Ley de protección y bienestar animal? (2024)

Simposio

.

Tipo de participación: Conferencista invitado

II CURSO INTERNACIONAL ?AVANCES EN INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL? (2024)

Otra

.

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

XVII Congreso de la Sociedad Brasileña de Ciencia en Animales de Laboratorio y el IV Congreso Internacional de FESSACAL. (2023)

Congreso

Un bioterio en movimiento: 15 años de innovación promoviendo las 3 R's

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBCAL

Alcance geográfico: Internacional

Simposio de Inmunología 2023. Ecuador (2023)

Simposio

Importancia de la gestión de calidad en modelos in vivo en preclínica

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Fuerza Armadas ESPE, Ecuador. Dpto de Ciencias de la Vida y Centro de Nanociencia, Cátedra de Inmunología.

Alcance geográfico: Internacional

II Reunión científica internacional VII reunión científica regional VI congreso nacional de ciencia y tecnología de animales de laboratorio (2021) (2021)

Congreso

-

Tipo de participación: Conferencista invitado

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Formo parte actualmente de la Comisión de Etica en el Uso de Animales (CEUA) del IPMon y de la Facultad de Ciencias. Pertenezco a la institución desde 2007 e integré la Comisión de Bioseguridad. Represento al Institut Pasteur de Montevideo en el Comité de Articulación Interinstitucional (CAI) del Gabinete Nacional de Bioseguridad desde el año 2023 formando parte del Grupo Ad Hoc de Salud Humana y Animal (GAHSHA) de dicho CAI. Soy presidente de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL), así como formé parte de la Directiva de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA). Formo parte del Comité ejecutivo de la Federación de Sociedades Sudamericana de Ciencia en Animales de Laboratorio, (FESSACAL).

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	24
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	17
Docencia	4
Gestión Académica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	20
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Preprints	1
Otros tipos	13

PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
EVALUACIONES	4
Evaluación de eventos	4
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1