



GERMÁN BOTTO NUÑEZ

PhD


german.botto@pedeciba.edu.uy

U.UY

www.germanbotto.com

Sección Virología - Facultad de Ciencias - Universidad de la República. Igua 4225. Montevideo, 11400
+598 2 525 8618

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/02/2026
Última actualización: 15/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Virología

Dirección: Igua 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: german.botto@pedeciba.edu.uy <https://www.germanbotto.com/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Immunology and Infectious Diseases (2016 - 2021)

Montana State University, Department of Microbiology and Immunology , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: Effect of landscape fragmentation on bat population dynamics and disease persistence in Uruguay

Tutor/es: Raina K. Plowright

Obtención del título: 2021

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/294>

Financiación:

Fulbright Commision , Estados Unidos

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Montana State University , Estados Unidos

American Society of Mammalogist , Estados Unidos

Palabras Clave: Mathematical Modelling Epidemic outbreaks Bats Rabies

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelado de sistemas biológicos

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Enfermedades

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Infectious Diseases Modelling (2012 - 2012)

Institut Pasteur de Paris , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

Financiación:

Institut Pasteur de Paris , Francia

Palabras Clave: SIRSEIR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Bioestadística

GRADO

Licenciatura en Biología Humana (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Detección de anticuerpos antirrábicos en quirópteros silvestres de Uruguay: un aporte a la vigilancia epidemiológica de Rabia Silvestre

Tutor/es: Prof. Dr. Juan Ramón Arbiza Rodonz

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.lbh.fmed.edu.uy/Actas%20de%20Informes%20de%20Pasantia.pdf>

Palabras Clave: Chiroptera Rabia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

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

Mastozoología

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio del Medio Ambiente (2010)

Universidad Nac. Luján ,Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Palabras Clave: Análisis Espacial Percepción Remota Geotecnologías

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Teledetección

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Ecología molecular en el Vampiro común en Uruguay (2023 - 2025)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biodiversidad y Genética , Uruguay

Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Ciencia y Tecnología , Uruguay

Palabras Clave: Desmodus rotundus Metabarcoding Next-Generation Sequencing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Enfermedades

Infecciosas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Ecología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Trófica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Primeros Socorros Básicos en Lugares Remotos (WFA) (04/2024 - 04/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ACES , Argentina

22 horas

Palabras Clave: Wilderness First Aid

Viral Genomics and Bioinformatics (06/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust / Wellcome Connecting Science Advanced Courses , Reino Unido

38 horas

Introducción a la Teledetección SAR (03/2020 - 06/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Actividades Espaciales / Unidad de Educación y Formación Masiva , Argentina
25 horas

Spatial Statistics in Epidemiology and Public Health - 9th Summer Institute in Statistics and Modeling in Infectious Diseases (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington , Estados Unidos
Palabras Clave: Análisis Espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Contact Network Epidemiology - 9th Summer Institute in Statistics and Modeling in Infectious Diseases (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington , Estados Unidos
Palabras Clave: Análisis de Redes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Epidemiología

Population Genetic Data Analysis - 22nd Summer Institute in Statistical Genetics (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington , Estados Unidos
Palabras Clave: Genética de poblaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Wildlife Research (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Montana State University , Estados Unidos
10 horas
Palabras Clave: Experimentación Animal Ética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

Animal Biosafety (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Montana State University , Estados Unidos
10 horas
Palabras Clave: Bioseguridad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioseguridad

OSHA Bloodborne Pathogens (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Montana State University , Estados Unidos
10 horas
Palabras Clave: Bioseguridad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioseguridad

Biosafety for BSL1 and BSL2 laboratories (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Montana State University , Estados Unidos
10 horas
Palabras Clave: Bioseguridad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioseguridad

VII Escuela Argentina de Matemática y Biología. Juegos y Estrategias: de la naturaleza a los modelos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Matemática, Astronomía y Física. U. Nacional de Córdoba , Argentina
Palabras Clave: Teoría de Juegos Evolución

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

School in Pathogens Dynamics Climate and Global Change (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Center for Theoretical Physics - South American Institute for Fundamental Research , Brasil

100 horas

Palabras Clave: Mathematical modeling Climate change Global change

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelado de sistemas biológicos

Muestreo en Poblaciones Finitas (01/2015 - 01/2015)

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

20 horas

Palabras Clave: Muestreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

IV Southern School in Mathematical Biology (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Center for Theoretical Physics - South American Institute for Fundamental Research , Brasil

50 horas

Palabras Clave: Mathematical modeling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelado de sistemas biológicos

Introducción teórico-práctica a la modelación espacial de las distribuciones de las especies (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Modelos de distribución de Especies

Áreas de conocimiento:

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

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

Spatial Conservation Planning (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Zonificación Planificación Territorial

Áreas de conocimiento:

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

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

Zoonosis emergentes y re emergentes: Leishmaniasis (01/2012 - 01/2012)

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

8 horas

Palabras Clave: Zoonosis Leishmania Lutzomyia Vectores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

Revisión de Técnicas de Aprendizaje Automático Supervisado (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: Machine Learning

Áreas de conocimiento:

Epidemiología Avanzada. Introducción a la Regresión Logística y Análisis de Supervivencia (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Epidemiología Juan Jara , Argentina
40 horas
Palabras Clave: Epidemiología Bioestadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
48 horas
Palabras Clave: Experimentacion Animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

Bases biológicas y demográficas para el estudio de agroecosistemas (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
30 horas

Introducción a las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) (01/2008 - 01/2008)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Laboratorio Santa Elena S.A. , Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y manejo de ArcView 3.x (01/2007 - 01/2007)

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

Cartografía para no especialistas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
20 horas

Mantenimiento y organización de colecciones (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Argentina
6 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Geoestadística Aplicada em Ciencias Agrarias (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: MundoGeo, Brasil
Palabras Clave: Análisis Espacial Kriging Geoestadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geoestadística
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis Espacial

Estrategias OPS – OMS para la Bioseguridad en el laboratorio y transporte seguro de muestras infecciosas (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Laboratorios de Salud Pública - Ministerio de Salud Pública, Uruguay
Palabras Clave: Bioseguridad
Áreas de conocimiento:

Bioseguridad: Temas de actualización (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Taller para la identificación de especies prioritarias para la conservación en Uruguay (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Taller nacional del desastre a la oportunidad (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sistema Nacional de Emergencias, Uruguay

Jornada de introducción al análisis de riesgo frente a la presencia de ciclos silvestres de Lyssavirus en murciélagos (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

X Simposio Internacional de control epidemiológico de enfermedades transmitidas por vectores (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Fundación Mundo Sano, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

IX Simposio internacional sobre control epidemiológico de vectores (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Fundación Mundo Sano, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Jornada técnica de actualización sobre rabia urbana y silvestre (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria (UdelaR), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Español

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

Francés

Entiende regular / Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /Mastozoología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Epidemiología /Zoonosis

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Enfermedades Infecciosas /Modelado Matemático

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geografía Física /Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Conservación de la Biodiversidad /Áreas Protegidas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Epidemiología /Bioestadística

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2025 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Geografía 30 horas semanales

Resolución del concurso: 24/03/2025 Toma de posesión del cargo 02/06/2025

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2023 - a la fecha)

Asistente de Virología 16 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2023 - 11/2023)

Contrato equiparado a Profesor Adjunto 20 horas semanales

Contrato por el proyecto CSIC Grupos I+D del que soy responsable junto a Adriana Delfraro.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Contratado

Funcionario/Empleado (05/2012 - 11/2013)

Ayudante Dpto. Geografía 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Virus emergentes: descifrando los ciclos naturales a través del estudio de vectores, hospedadores y el modelado ecológico (06/2023 - a la fecha)

Propuesta de creación de un grupo de investigación, financiada en el marco del programa CSIC

Grupos I+D. Aprobado en el último CDC de 2022. Integra investigadores de la Facultad de

Ciencias, Instituto Pasteur, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable e

investigadores colaboradores en Argentina, Chile y Estados Unidos. Se listan solo los co-responsables del proyecto: Adriana Delfraro y Germán Botto
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:3
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BOTTO, G. (Responsable) , DELFRARO A. (Responsable)

BioARC: Biorepositories build adaptive resilience to climate change (01/2025 - a la fecha)

Consortio de equipos de investigación para construcción de biorrepositorios nacionales para monitoreo de potenciales patógenos emergentes. Líder del consorcio: Prof. Kelly Speer (Northern Arizona University). Investigadora principal Uruguay: Dra. Adriana Delfraro. Co-investigadores principales Uruguay: Dra. Mariana Cosse y Dr. Germán Botto.
15 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:3
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DELFRARO A., BOTTO, G. (Responsable) , COSSE, M.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Evaluación del ensamble de micromamíferos en áreas de alto valor de conservación de Montes del Plata (01/2025 - a la fecha)

Convenio con la empresa forestal Montes del Plata para generación de inventarios de micromamíferos (roedores y quirópteros) y evaluación de relaciones funcionales en áreas de conservación.
15 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Montes del Plata S.A, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BOTTO, G. (Responsable) , IVANNA H. TOMASCO (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

DOCENCIA

Licenciatura en Geografía (03/2013 - 06/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cartografía e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Geografía (05/2013 - 05/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Teledetección, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Teledetección

Licenciatura en Geografía (05/2013 - 05/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Georriesgos, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /

Licenciatura en Geografía (08/2012 - 11/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Información Geográfica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Licenciatura en Geografía (09/2012 - 10/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Espacial, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geoestadística

Licenciatura en Geografía (10/2012 - 10/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geografía del Uruguay, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Planificación del Territorio

Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE (08/2012 - 09/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Información Geográfica, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Licenciatura en Geografía (05/2012 - 07/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Georriesgos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Gestión Integral de Riesgos

Licenciatura en Geografía (06/2012 - 07/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Planificación del Territorio, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2021 - a la fecha)

Investigador grado 3 6 horas semanales
Subárea Ecología y Evolución

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

International Union for Conservation of Nature

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Miembro del Bat Specialist Group / SSC 2 horas semanales
Bat Specialist Group / Species Survival Commission / IUCN

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Conservación de los Murciélagos de Uruguay (11/2013 - a la fecha)

Mixta
1 horas semanales
Species Survival Commission, Bat Specialist Group , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinación con el Programa para la Conservación de los Murciélagos del Uruguay (11/2013 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Miembro del grupo de trabajo para evaluar riesgo de reintroducción de SARS-CoV2 (05/2020 - 12/2020)

Otros 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Enfermedades Infecciosas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Fondo Nacional de Recursos / Unidad de Evaluación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2022 - 08/2025)

Analista Estadístico 10 horas semanales
Contrato de arrendamiento de servicios profesionales Consultor estadístico en la Unidad de Evaluación

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de prestaciones del FNR (04/2022 - a la fecha)

Evaluación de los instrumentos de financiación de prestaciones del FNR
Aplicada
20 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: BOTTO, G.

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Biodiversidad y Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2023 - 05/2025)

Investigador Postdoctoral 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/2020 - 05/2022)

Contrato horas docentes para actividades de investigación - Nivel II 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología Molecular del Vampiro común en Uruguay (07/2020 - a la fecha)

Utilizamos herramientas moleculares para el estudio de dieta de murciélagos hematófagos en Uruguay, para evaluar la presencia de especies silvestres dentro de la dieta y determinantes ambientales que condicionen la preferencia alimenticia.
Fundamental
30 horas semanales
Departamento de Biodiversidad y Genética , Integrante del equipo
Equipo: BOTTO, G. , COSSE, M.
Palabras clave: Metabarcoding Desmodus rotundus CytB 12s

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2019 - 09/2023) Trabajo relevante

Profesor Adjunto - Dpto. Métodos Cuantitativos 24 horas semanales
Renuncia a partir del 30/09/2023 (Expte: 071600-000812-23)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2018 - 11/2019)

Profesor Adjunto - Dpto. Métodos Cuantitativos 24 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2012 - 06/2018)

Asistente - Dpto. Métodos Cuantitativos 20 horas semanales
Cargo titular efectivo, obtenido por concurso de oposición y méritos. Con licencia extraordinaria con goce de sueldo desde Setiembre de 2016 a junio 2018, para realizar el doctorado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2011)

Ayudante - Dpto. Medicina Preventiva y Social 20 horas semanales
Analista SIG, Grupo de Investigación en Epidemiología Ambiental - Departamento de Medicina Preventiva y Social.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2010 - 12/2010)

Ayudante - Dpto. Medicina Preventiva y Social 15 horas semanales
Departamento de Medicina Preventiva y Social. Contrato por Proyecto CSIC.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2009 - 12/2009)

Ayudante - Dpto. Medicina Preventiva y Social 20 horas semanales
Departamento de Medicina Preventiva y Social. Contrato por Proyecto CSIC.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****MEDIANA: Modelización Estadística de Datos e Inteligencia Artificial de la Naturaleza (12/2022 - a la fecha)**

Propuesta aprobada en el llamado 2022 a nuevos núcleos interdisciplinarios (UdelaR) (se listan solo los responsables del programa)
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:5
Maestría/Magister:5
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:2
Equipo: CAROLINA CRISCI (Responsable) , J.R. León (Responsable) , BOTTO, G.

Estudios de ecología molecular en el vampiro común: un aporte al estudio de ecología de rabia silvestre en Uruguay (02/2022 - 09/2023)

Proyecto que pretende establecer variabilidad de las infecciones por Herpesvirus en vampiros de Uruguay como medida de conectividad entre colonias, para modelado de dinámica de rabia silvestre, y evaluación de la posición trófica de los vampiros combinando metabarcoding y PCR real time. El proyecto se desarrolla en colaboración con el Dpto de Biodiversidad y Genética del IIBCE. Financiado en el llamado 2021 del Fondo Vaz Ferreira (DICyT / MEC) Ejecutado desde la Facultad de Medicina hasta la renuncia al cargo FMED. El proyecto continúa en ejecución en el IIBCE en el marco de un contrato postdoctoral a partir de Octubre de 2023.
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BOTTO, G.

NIVEAR: Nucleo Interdisciplinario de Vigilancia Epidemiológica Basada en Aguas Residuales (12/2022 - 09/2023)

Propuesta de Núcleo Interdisciplinario, aprobada en 2022. MI participación es como investigador en el modelado matemático de la circulación de patógenos en población humana, a partir de la detección en aguas residuales. El proyecto se basa en el trabajo realizado en SARS-CoV-2 por

nuestro grupo (en proceso de preparación para publicar)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: A ALEMAN / Riganti AA (Responsable) , LÓPEZ, JULIETA (Responsable) , BOTTO, G. , BEROIS M , MIRAZO, S. , L. BORZACCONI

Evaluación del estado de salud de la población, a partir de la detección de SARS-CoV2 en aguas residuales (07/2021 - 09/2023)

Puesta a punto de un protocolo de detección de SARS-CoV-2 en saneamiento en las ciudades de Melo y Rivera

5 horas semanales

Dpto. Métodos Cuantitativos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH (Responsable) , LÓPEZ, JULIETA , BEROIS M , MIRAZO, S. , A ALEMAN / Riganti AA , Pintos J , BOTTO, G. , C. RUFO , C. ETCHEBEHERE

Caracterización de virus en murciélagos del Uruguay. Implicancias para la conservación de la biodiversidad e impacto en la salud humana y animal (03/2020 - 09/2023)

Proyecto para búsqueda y caracterización de virus en poblaciones de murciélagos

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DELFRARO A. , FRABASILE S , BOTTO, G. , Lucia Moreira Marrero , REGO N.

Áreas y sitios para la conservación de murciélagos en Latinoamérica y el Caribe (AICOMS y SICOMS) (01/2018 - 05/2023)

Como respuesta a la pérdida de hábitat y la destrucción y perturbación de refugios usados por murciélagos en Latinoamérica y el Caribe, nuestra red se propone intensificar y expandir geográficamente sus acciones para identificar, evaluar y designar áreas (AICOMS) y sitios (SICOMS) importantes para la conservación de estos mamíferos en la región. Objetivos: (1) Realizar tres talleres subregionales para capacitar a los miembros de los programas nacionales para la conservación de murciélagos (PCMs) en el proceso de identificación, evaluación y certificación de áreas (AICOMS) y sitios (SICOMS) naturales que, por sus características, puedan ser designados como importantes para la conservación de la quiropteroфаuna. (2) Crear un instrumento público de consulta digital, accesible vía internet, contentivo de todas las AICOMS y SICOMS designadas, que permita acceder a la información que hizo posible la certificación de cada área o sitio y seguir los avances alcanzados para la conservación de las mismas. (3) Difundir las AICOMS y SICOMS y los instrumentos disponibles para su consulta en Latinoamérica y el Caribe, con especial énfasis en la participación de instituciones gubernamentales responsables del medio ambiente de cada país. (4) Organizar talleres nacionales en cada país miembro de la red para la designación de nuevas AICOMS y SICOMS, de manera conjunta entre los PCMs y las instituciones gubernamentales nacionales responsables del medio ambiente. (5) Evaluar el impacto generado por la designación de cada AICOM y SICOM creados en función de un plan de seguimiento anual y publicación de un libro síntesis.

1 horas semanales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo: BOTTO, G.

Estudios genéticos, acústicos y de trayectorias de murciélagos en Uruguay. Impacto de las turbinas de viento en su comportamiento y conservación (03/2018 - 12/2020)

El proyecto pretende mejorar el conocimiento de la diversidad de especies de murciélagos presentes en Uruguay, combinando aproximaciones genéticas, acústicas y morfológicas. Además, estudiamos las trayectorias de vuelo, para evaluar la susceptibilidad de cada especie a la instalación y operación de turbinas eólicas. Por último, ambos equipos estamos combinando los desarrollos en materia de procesamiento de señales acústicas para identificación de murciélagos por métodos no invasivos. Para el estudio de trayectorias, el equipo del Institut Langevin desarrolló un sistema de detección pasiva de murciélagos con mapeo de trayectorias de vuelo. Este equipo está siendo clonado y mejorado en Uruguay. Este proyecto es una cooperación entre la Universidad de la República (Dpto. Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina; Instituto de Física, Facultad de Ciencias), el Museo Nacional de Historia Natural de Uruguay, el Institut Langevin y el Museum National d'Histoire Naturelle (Francia). Los dos responsables son Germán Botto (Uruguay) y Alexandre Hassanin (Francia). El proyecto fue aprobado en el llamado 2017 del Programa de Cooperación Internacional ECOS-Sud Uruguay.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOTTO, G. (Responsable) , C. Hassanin , C. NEGREIRA , Y. Bas , G. Lemus , M. Genta , K. Barré

Palabras clave: Chiroptera Acústica Ultrasonido

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un algoritmo de inteligencia artificial para identificación de murciélagos a partir de vocalizaciones de ultrasonido (04/2016 - 08/2016)

Proyecto de iniciación a la investigación, financiado por CSIC y orientado por la Prof. Adj. Dra. Caroliina Crisci (CURE-UdelaR). En el marco de este proyecto desarrollamos un algoritmo basado en técnicas de aprendizaje automático para identificar especies de murciélagos. Como productos del proyecto, el algoritmo se incorporó en una plataforma Web de uso libre y se publicó un artículo en Ecological Informatics, que incluye la descripción y el testeo del algoritmo.

30 horas semanales

Departamento de Métodos Cuantitativos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: GONZÁLEZ, E M , MUÑOZ WOLF , , LEMUS, G. , CRISCI, C. , RODALES, A.L.

Palabras clave: Chiroptera Machine Learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

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

Estimación de curvas de crecimiento fetal (08/2015 - 08/2016)

Mi rol en este proyecto consistió en el asesoramiento estadístico y el ajuste de modelos de regresión para estimación de los patrones de crecimiento. Los resultados fueron publicados en un artículo en la Revista Latinoamericana de Perinatología.

5 horas semanales

Departamento de Métodos Cuantitativos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DELGADO, L (Responsable) , CORDANO, C. , FESCINA, R

Palabras clave: Desarrollo fetal

Areas de conocimiento:

Exposición a subproductos de desinfección del agua durante el embarazo y bajo peso al nacer (09/2009 - 12/2011)

El proyecto es un estudio longitudinal prospectivo que busca analizar la posible asociación entre la exposición a trihalometanos en agua de consumo durante el embarazo y el bajo peso al nacer del producto de la gestación. Mi rol en el proyecto fue fundamentalmente el manejo y consolidación de las bases de datos, colaboración en la planificación de los muestreos de agua y análisis espacial de los datos. Posteriormente co-orienté una tesis de grado que utilizó datos de este proyecto para un nuevo análisis.

5 horas semanales

Departamento de Medicina Preventiva y Social

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALEGRETTI, M., Mariana GOMEZ CAMPONOVO (Responsable), BARRIOS, E., CURIONI, N., TORTEROLO, R., ALEMAN, A., BITTAR, G., COLSITRO, V., ACHKAR, M., Gustavo SEOANE MUNIZ, Beatriz María ALVAREZ SANNA, CASTELLANO, G., UMPIERREZ, E., ALONSO, R., VIQUE, N.

Palabras clave: Trihalometanos Agua de Consumo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

Variabilidad espacial de cáncer colo-rectal y contaminantes orgánicos en agua de consumo humano para la ciudad de Montevideo (09/2009 - 12/2011)

Estudio Ecológico de asociación espacial entre incidencia de cáncer y presencia de trihalometanos en el agua de consumo. Mi rol en el proyecto fue fundamentalmente el manejo y consolidación de las bases de datos, colaboración en la planificación de los muestreos de agua y análisis espacial de los datos.

5 horas semanales

Departamento de Medicina Preventiva y Social

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BARRIOS, E., ALONSO, R., UMPIERREZ, E., Gustavo SEOANE MUNIZ, ACHKAR, M., ALEGRETTI, M., Mariana GOMEZ CAMPONOVO (Responsable)

Palabras clave: Trihalometanos Agua de Consumo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

DOCENCIA

Ciclo Metodología Científica (10/2012 - 09/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Metodología de la Investigación Científica I, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2013 - 09/2023)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Métodos Cuantitativos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Maestría del Programa de Investigaciones Biológicas (PROINBIO) (04/2013 - 09/2023)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Bioestadística, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Doctor en Medicina (09/2012 - 11/2012)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Salud y Ambiente (Asignatura Electiva), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

PROINBIO (09/2012 - 10/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Métodos Estadísticos aplicados a la Investigación Clínica y Epidemiológica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Ciclo Introductorio (06/2012 - 07/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Medicina (06/2010 - 06/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Electivo Salud y Ambiente, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

Especialización en Epidemiología (05/2010 - 05/2010)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Epidemiología Ambiental, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de Consorcio MEPA: Museums and Emerging Pathogens (05/2021 - a la fecha)

Otros 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Enfermedades

Infecciosas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

División Epidemiología / Departamento de Vigilancia en Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2022 - 06/2022)

Estadístico 10 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de circulación de COVID-19 (01/2022 - 06/2022)

Análisis de datos de circulación de COVID-19 en Uruguay

Aplicada

2 horas semanales

Departamento de Vigilancia en Salud , Integrante del equipo

Equipo: BOTTO, G.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Montana State University / Bozeman Campus

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2020 - 12/2020)

Graduate Research Assistant 4 horas semanales

Funcionario/Empleado (08/2019 - 05/2020) Trabajo relevante

Graduate Teaching Assistant 36 horas semanales

PhD Candidate en el Bozeman Disease Ecology Lab (Plowright Lab)

Funcionario/Empleado (08/2018 - 07/2019)

Graduate Research Assistant 36 horas semanales

Becario (08/2016 - 07/2018)

Fulbright Fellow 36 horas semanales

PhD Student en el Bozeman Disease Ecology Lab (Plowright Lab). Financiado por una beca

Fulbright durante los dos primeros años del doctorado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Vampire-Bat Borne Rabies Ecology in Uruguay (08/2016 - 01/2021)

Modelado dinámico de rabia parálitica bovina transmitida por vampiros en Uruguay

Mixta

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: PLOWRIGHT, RK

Palabras clave: Disease modeling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Effect of landscape fragmentation in bat population dynamics and disease persistence in Uruguay (06/2017 - 01/2021)

Student Research Scholarship for Global Bat Conservation Priorities – Bat Conservation International. U\$S 4.000 Latin American Student Field Research Award - American Society of Mammalogists. U\$S 1500

40 horas semanales

College of Agriculture , Department of Microbiology and Immunology
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: PLOWRIGHT, RK

Palabras clave: Desmodus rotundus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

DOCENCIA

BSc Microbiology (08/2019 - 05/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

General Microbiology (BIOM 360), 19 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

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

Museo Nacional de Historia Natural y Antropología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2004 - 12/2016)

Colaborador Técnico 1 hora semanal

Cargo de carácter Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mamíferos como vectores de zoonosis (01/2007 - a la fecha)

Se trata de establecer el papel que juegan los mamíferos silvestres en los ciclos de diferentes enfermedades, con especial énfasis en el rol de Quirópteros y Carnívoros en la circulación de Rabia en Uruguay.

2 horas semanales

Historia Natural, Mamíferos , Coordinador o Responsable

Equipo: RODALES, A.L. , GONZÁLEZ, E. M.

Palabras clave: Rabia Murciélagos Zoonosis Reservorios silvestres

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Conservación de los murciélagos de los Palmares Caranday en el Litoral Oeste de Uruguay (11/2013 - 11/2014)

5 horas semanales

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Uruguay

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Lasiurus Thritrinax campestris

Areas de conocimiento:

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

Comportamientos de riesgo para la transmisión de Rabia en una colonia de *Desmodus rotundus* (Mammalia:Chiroptera) (09/2010 - 12/2011)

2 horas semanales

Sección Mastozoología , Grupo de Investigación y Conservación de los Murciélagos de Uruguay
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TASSINO, B. , EGUREN, J.M. , BOU, N. , GOICOECHEA, E.M. (Responsable) , SOUTULLO, A.

Palabras clave: Chiroptera Rabia Silvestre Epizootias

Areas de conocimiento:

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

Conservando los bosques del Río Uruguay al Norte de Salto Grande (10/2009 - 12/2010)

Los bosques insulares y marginales al norte del Río Uruguay han sido profundamente modificados por la construcción del embalse de la Represa de Salto Grande. Así mismo la zona (en particular la celda O5 del plan cartográfico nacional 1:50.000) ha sido identificada como de prioridad para su incorporación al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). Este proyecto pretende generar información de base para el ingreso del área al SNAP, recopilando y sistematizando la información existente para el área, así como generando nuevos datos particularmente sobre los valores de fauna y flora.

10 horas semanales

Sección Mastozoología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay, Cooperación

Equipo: GONZÁLEZ, E.M. (Responsable) , CLAVIJO, C. , VENZAL, J.M. , GAGO, J. , RODALES, A.L.

Palabras clave: Areas Protegidas

Areas de conocimiento:

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

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

Raiva en bovinos: sinais clinicos epidemiologia, distribucao das lesoes histológicas e don antígeno no sistema nervoso central (12/2008 - 11/2010)

Proyecto ProSul de cooperación regional entre Brasil, Argentina y Uruguay Se realizan análisis histopatológicos e inmunohistoquímicos de muestras fijadas de ganado bovino. Adicionalmente se estudian muestras de sistema nervoso central de quirópteros hematófagos de Uruguay.

2 horas semanales

Sección Mastozoología , Grupo de Investigación y Conservación de los Murciélagos de Uruguay
Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: RISSI, D. R. , EASTON, M. C. , GODIÑO, L. I. , PORTIANSKY, E. L. , BARBEITO, C. G. , PIEREZAN, F. , RIET-CORREA, F. , MORAÑA, J. M. (Responsable) , VERDES, J. M. (Responsable) , GIMENO, E.J. (Responsable) , LOMBARDO DE BARROS, C. S. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Seminarios - Introducción a la Biología II - Facultad de Ciencias (08/2014 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Monitoreo Acústico de Murciélagos, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios - Introducción a la Biología II - Facultad de Ciencias (08/2013 - 12/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Estrategias de Conservación de los Murciélagos de Uruguay, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Proyecto: Evaluación de actitudes en comunidades que conviven con murciélagos, un proyecto de sensibilización en la escuela (06/2008 - 12/2008)

Historia Natural, Mamíferos

5 horas

Ciclo de charlas sobre Biología de los murciélagos (08/2007 - 08/2007)

Historia Natural, Mamíferos

3 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/2011 - 09/2011)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(09/2010 - 03/2011)

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

(05/2006 - 12/2010)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante titular del MNHN ante la Mesa Coordinadora de la Red de Información en Fauna Silvestre (MGAP) (05/2011 - a la fecha)

Área de Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Vectorial

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Coordinador del GIM (03/2007 - 04/2010)

Sección Mastozoología, Grupo de Investigación y Conservación de los Murciélagos de Uruguay (GIM)

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL - URUGUAY

Dirección Nacional de Evaluación y Monitoreo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (07/2014 - 02/2016)**

Técnico en SIG - Departamento de Geografía 30 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Planificación Espacial de Servicios Educativos (07/2014 - 02/2016)**

30 horas semanales

Departamento de Geografía, Unidad de Análisis Espacial, Integrante del equipo

Equipo: DETOMASI, R., HAHN, M

Palabras clave: Localización Óptima

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Estudio de localización óptima de nuevos CAIF en base a un análisis socioespacial (10/2014 - a la fecha)**

20 horas semanales

Departamento de Geografía, Análisis Geoestadístico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: Localización Óptima Econometría Espacial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Análisis Espacial

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Geografía Social

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

LKSur S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (10/2012 - 02/2016)**

Consultor Externo en Biodiversidad 3 horas semanales

ACTIVIDADES**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

(10/2012 - a la fecha)

6 horas semanales

(10/2012 - 10/2012)

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - VENEZUELA

Centro Amazónico para Investigación y Control de enfermedades Tropicales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2012 - 12/2012)

Pasante de Posgrado 40 horas semanales / Dedicación total

Actividad de investigación entre la Unidad de Ecoepidemiología del CAICET y el Laboratorio de Ecología Parasitaria del Instituto de Medicina Tropical (UCV - Caracas) Pasantía financiada por el Programa de Recursos Humanos (Pasantías en el Exterior) de CSIC.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecoepidemiología de enfermedades parasitarias (12/2012 - 12/2012)

40 horas semanales

Laboratorio de Ecoepidemiología, Integrante del equipo

Equipo: BOTTO, C., NOYA-ALARCÓN, O.

Palabras clave: Oncocercosis Filariasis Hidatidosis Tripanosomiasis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Ecoepidemiología

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

ENVIRO consultores

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2012 - 09/2012)

Consultor Externo en Biodiversidad 6 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(09/2012 - 09/2012)

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ventus Ingeniería Srl

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2012 - 09/2012)

Consultor Externo en Biodiversidad 4 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(09/2012 - 09/2012)

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Sprechmann & Capandeguy consultores asociados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2011 - 07/2012)

Consultor Sistemas de Información Geográfica 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Plan de Manejo del Parque Nacional Cabo Polonio (09/2011 - 07/2012)

Apoyo en SIG y Cartografía para el desarrollo del plan de manejo.

10 horas semanales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CAPANDEGUY, D. (Responsable)

Palabras clave: Ordenamiento Territorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2009 - 06/2012)

Ayudante - Unidad Académica LBH 15 horas semanales

Núcleo Interdisciplinario Licenciatura en Biología Humana. Docente de la Unidad Académica de la Licenciatura

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Creación de espacios de comunicación entre estudiantes de la Licenciatura en Biología Humana (09/2010 - 04/2011)

2 horas semanales

Licenciatura en Biología Humana

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: PI, N. (Responsable), EGAÑA, A.C., VEIT, G., TORRES, C., RUIZ, V., MARTÍNEZ, L., DIZ, J., DORADO, M.G., BORTAGARAY, V., MAS DE AYALA, J. (Responsable)

Palabras clave: Espacio Virtual Aprendizaje

Fortalecimiento del Orden estudiantil de la Licenciatura en Biología Humana (11/2009 - 04/2010)

2 horas semanales

Licenciatura en Biología Humana

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: PALOMEQUE, M., GONZÁLEZ, L., BARDIER, C., RUIZ, V., PI, N., MARTÍNEZ, L., DORADO, M.G., AÑÓN, A., EGAÑA, A.C.

Palabras clave: Orden Estudiantil Participación

DOCENCIA

Núcleo Interdisciplinario Licenciatura en Biología Humana (10/2011 - 10/2011)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de Información Geográfica aplicados a la investigación en Salud Pública, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica

GESTIÓN ACADÉMICA

Participación en coordinación del Núcleo Interdisciplinario Licenciatura en Biología Humana (11/2009 - 06/2012)

Gestión de la Enseñanza

Participación en Comisión Curricular (03/2009 - 06/2012)

Núcleo Interdisciplinario Licenciatura en Biología Humana

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Estudio Ingeniería Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2011 - 10/2011)

Consultor Externo en Biodiversidad 6 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(10/2011 - 10/2011)

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y UNIDADES DEPENDIENTES - URUGUAY

Instituto Nacional de Estadística

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 08/2011)

Instructor 20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso de Capacitación para Censistas (07/2011 - 08/2011)

Técnico nivel medio

Responsable

Asignaturas:

Curso de capacitación para aspirantes a censistas - Proyecto Censos 2011, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Santa Elena S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2008 - 12/2008)

Pasante 12 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vigilancia serológica de rabia en quirópteros (05/2008 - 12/2008)

Puesta a punto de técnicas de serología en cultivo celular (RFFIT) para vigilancia epidemiológica de Rabia.

12 horas semanales

Producción , Virología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: REOLÓN, E., ARBIZA, J.R. (Responsable)

Palabras clave: Rabia RFFIT Serología Vigilancia Epidemiologica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2007 - 02/2008)

Voluntario 30 horas semanales

Ayudante de campo durante las "campañas de identificación y control de vampiros contaminados con rabia paralizante". Dirección de Recursos Naturales Renovables.

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2007)

Ayudante de Campo 30 horas semanales

Proyecto CSIC "Vigilancia epidemiológica del virus de la rabia enzoótica en poblaciones de quirópteros no hematófagos". Responsable: Prof. Agda. Dra. (MSc) Helena Guarino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vigilancia de la Rabia enzoótica en poblaciones de murciélagos no hematófagos (09/2007 - 12/2008)

Proyecto financiado por CSIC-UdelaR. El proyecto se aprobó previo a la detección del brote de rabia en 2007 y pretendía el estudio de murciélagos insectívoros urbanos fundamentalmente. Los muestreos se concentraron principalmente en Montevideo y el Área Metropolitana, pero también se incluyeron muestras del interior del país. El trabajo fue coordinado entre la Facultad de Veterinaria, el DILAVE (DGSG-MGAP) y la Unidad de Zoonosis y Vectores (MSP). Mi rol en el proyecto fue de coordinar y ejecutar los muestreos de campo, tanto en Montevideo como en el Área Metropolitana. Además participé en la confirmación de identidad taxonómica de los ejemplares capturados en otros muestreos y en la redacción del informe final. Los resultados de este proyecto fueron presentados en la Academia Nacional de Veterinaria y obtuvieron una mención honoraria del premio anual para investigación científica (2008).

30 horas semanales

Microbiología , Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HELENA GUARINO (Responsable) , SIRLEY RODRIGUEZ , GABRIELA WILLAT , CAPANO, F. , SOUTO, J.

Palabras clave: Rabia Murciélagos Vigilancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

Laboratorio Tecnológico del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2005 - 07/2005)

Guía de la Exposición Espacio Ciencia 20 horas semanales

Beca por convenio LATU/Facultad de Ciencias(UdelaR)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 31 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Durante el doctorado, me enfoqué en la rabia transmitida por murciélagos hematófagos en Uruguay. Esta es una enfermedad de gran importancia económica en Latinoamérica por su impacto en la producción ganadera. Al ser una zoonosis, puede también afectar a población humana. El objetivo del trabajo fue entender el efecto de los determinantes medioambientales en la dinámica espaciotemporal de los brotes y explicar como la estructura de paisaje condiciona la conectividad entre colonias de vampiros y afecta la persistencia del virus en la naturaleza.

Resultados de un análisis histórico sugieren que el brote de rabia en Uruguay en 2007 no puede ser explicado por fallas en la vigilancia, o avance de las poblaciones de vampiros desde el norte y que en cambio responde a una modificación del movimiento de los vampiros como respuesta a la fragmentación de áreas de alimentación. Propusimos como hipótesis que la fragmentación de áreas de pastoreo por introducción de forestación aumenta la conectividad entre colonias de murciélagos hematófagos, favoreciendo la persistencia del virus en las poblaciones y aumentando la probabilidad de spillover al ganado. Testeamos la asociación espacio-temporal entre los brotes de rabia y la fragmentación usando modelos

autorregresivos espacialmente explícitos que muestran que la combinación de fragmentación, forestación y distribución de temperaturas mínimas invernales, explican la localización de los brotes. Sugerimos que los vampiros responden a la fragmentación modificando sus home-range, lo que incrementa la conectividad entre colonias y permitiría aumentar la persistencia poblacional de la infección. La temperatura determinaría el grado de plasticidad que tienen las diferentes poblaciones para responder a la fragmentación. A través de uso de modelado de sistemas complejos estocásticos demostramos (in silico) que la persistencia del virus en las poblaciones sigue una relación no lineal con la conectividad. El incremento de conectividad favorece la persistencia por una dinámica de brotes asincrónicos, pero pasado un umbral, aumentos mayores disminuyen la persistencia, en parte porque la metapoblación se comporta como una única población y en parte porque se pone en riesgo la persistencia de las propias poblaciones del reservorio.

Desarrollar una medida de conectividad realista y que considere eventos de contacto no reproductivos ha sido un desafío en el desarrollo de esta línea. Nuestro trabajo actual sugiere que los herpesvirus pueden ser un marcador poblacional de contacto, relevante para modelar patógenos con transmisión oral. La alta prevalencia y variabilidad, junto a la aparente baja patogenicidad de los HV para el reservorio los hacen buenos candidatos para marcadores. Nuestro trabajo muestra que los HV circulantes en murciélagos en Uruguay se asocian con las diferentes especies huésped basados en similitud filogenética y evolutiva y en particular en murciélagos hematófagos existe un clado de circulación casi exclusiva, conservado a nivel continental. Actualmente mi trabajo en Ecología de Enfermedades Infecciosas, se centra en continuar caracterizando las infecciones por HV en murciélagos para desarrollar una herramienta de estimación de conectividad en el campo. Además, continuamos la exploración de diversidad viral en murciélagos y su rol en la circulación de patógenos en Uruguay.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Harnessing natural history collections for collaborative pandemic preparedness (Completo, 2025)

DEBORAH L PAUL , CODY W THOMPSON , LIZETTE ARROYO , GERMÁN BOTTO NUÑEZ , IVAN CASTRO-ARELLANO , JOCELYN P COLELLA , JOSEPH A COOK , MICHAEL V COVE , JACQUELINE DEARBORN , NOÉ U DE LA SANCHA , KATRINA DERIEG , JONATHAN L DUNNUM , ADAM W FERGUSON , KENDALL FITZGERALD , COURTNEY FOAT , LEXI E FRANK , KURT GALBREATH , DESTINY F GONZALEZ , REBECCA K HAWKINS , TOMMY HERRERA , ALEXANDER HEY , ANDREW G HOPE , ANGELA D HORNSBY , DANIEL IBANEZ , OLIVER KELLER , DIANNA KREJSA , KAILEY MAHONEY , JASON MALANEY , MOLLY M MCDONOUGH , THOMAS C MCEL RATH , VERITY MATHIS , TERESA MAYFIELD-MEYER , ILANA MOSLEY , NICTÉ ORDÓÑEZ-GARZA , KENDRA PHELPS , ROY N PLATT , JOSH PLETCHER , HILARY H RINSLAND , CHARLES E RUPPRECHT , KELLY A SPEER , LAURA STEGER , NATHAN UPHAM , RICHARD ALLEN WHITE , BEN J WIENS , LITSA WOOTEN , PAMELA S SOLTIS
BioScience, 2025

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00063568

E-ISSN: 15253244

DOI: [10.1093/biosci/biaf035](https://doi.org/10.1093/biosci/biaf035)

<https://doi.org/10.1093/biosci/biaf035>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Exploration of environmental DNA (eDNA) signatures of eukaryotes from estuarine sandy beaches in Montevideo, Uruguay (Completo, 2025)

MARIN L. , BOTTO, G. , Baldeija, B, COSSE, M. , LERCARI D.,
Latin American Journal of Aquatic Research, p.:851 - 861, 2025

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 0718560X

DOI: [10.3856/vol53-issue5-fulltext-3378](https://doi.org/10.3856/vol53-issue5-fulltext-3378)

Lista comentada de los murciélagos (Mammalia:Chiroptera) de Uruguay (Completo, 2024)

Enrique M. González, BOTTO, G.

Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, v.: 13 208 , p.:1 - 30, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 00270113

E-ISSN: 2982401X

<https://www.mna.gub.uy/innovaportal/file/12406/1/cz208.pdf>

Primer registro de Eumops perotis (Molossidae: Chiroptera) para Uruguay (Completo, 2024)

Enrique M. González, Rodriguez-San Pedro, A., Carvalho, S., BOTTO, G., RODALES A. L., Diaz Ruiz, M., Ugarte, J., Pacheco, J.

Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, v.: 13 207 , p.:1 - 9, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 00270113

E-ISSN: 2982401X

<https://www.mna.gub.uy/innovaportal/file/12406/1/cz207.pdf>

Aplicación de técnica de hipnoanalgesia ?guante mágico? en pacientes con hemofilia durante procedimiento de venopunción (Completo, 2024)

Sension, A., Radesca, D., BOTTO, G., Zunino Carlos

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 95 2 , 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00040584

E-ISSN: 16881249

DOI: <https://doi.org/10.31134/ap.95.2.2>

<https://adp.sup.org.uy/index.php/adp/article/view/598>



Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 genomic populations on a country-wide scale through targeted sequencing (Completo, 2023)

FLORENCIA CANCELA, NATALIA RAMOS, DAVIDA S. SMYTH, CLAUDIA ETCHEBEHERE, MABEL BEROIS, JESICA RODRÍGUEZ, CATERINA RUFO, ALICIA ALEMÁN, LILIANA BORZACCONI, JULIETA LÓPEZ, ELIZABETH GONZÁLEZ, GERMÁN BOTTO, STARLA G. THORNHILL, SANTIAGO MIRAZO, MÓNICA TRUJILLO

PLoS ONE, v.: 18 4 , 2023

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0284483](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0284483)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0284483>

Alphavirus Identification in Neotropical Bats (Completo, 2022)

Lucia Moreira Marrero, BOTTO, G., FRABASILE S, DELFRARO A.

Viruses, v.: 14 269 , p.:1 - 11, 2022

Palabras clave: Arbovirus Chiroptera Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19994915

DOI: <https://doi.org/10.3390/v14020269>

<https://www.mdpi.com/1999-4915/14/2/269>

El artículo es parte del número especial "Host Diversity and Responses to Bat-Associated Viruses"

Effect of Chemotherapy and Tumor Clearance in Hepatic Resections for Colorectal Liver Metastases. A single centre cohort study (Completo, 2022)

Perdomo, M., BOTTO, G., Reid, J., Clarke, J., Gonzalez, D., Maddern, G.

International Journal of Surgery Open, v.: 46 2022

Palabras clave: Colorectal neoplasms Liver neoplasms Neoplasms recurrence Hepatectomy survival

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24058572

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2022.100521>

<https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-surgery-open/>

Nanopartículas de plata en el tratamiento de la micosis asociada al pie diabético (Completo, 2021)

Orellano, P., Urdangarin, MH, Silva, J, BOTTO, G., Gonsalez, A., Vucovich, L., Peirano, V

Revista Médica del Uruguay, v.: 37 1, p.:37107 2021

Palabras clave: NANOPARTÍCULAS DE PLATA ONICOMICOSIS ANTIFÚNGICOS PIE DIABÉTICO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Bioestadística

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03033295

E-ISSN: 16880390

DOI: [10.29193/RMU.37.1.6](https://doi.org/10.29193/RMU.37.1.6)

<https://revista.rmu.org.uy/ojsrmu311/index.php/rmu/article/view/680>

Ecological and conservation significance of Herpesvirus infection in Neotropical Bats (Completo, 2021) Trabajo relevante

Lucia Moreira Marrero, BOTTO, G., MALTA L., DELFRARO A., FRABASILE S

EcoHealth, 2021

Palabras clave: Herpesvirus Chiroptera Uruguay Rabies virus Pneumovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Mastozoología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

ISSN: 16129202

E-ISSN: 16129210

DOI: [10.1007/s10393-021-01530-2](https://doi.org/10.1007/s10393-021-01530-2)

L. Moreira Marrero y G. Botto Nuñez son co-primeros autores del trabajo

An automated classifier of bats sonotypes around the world (Completo, 2021)

Romer, C, Julien, JF, Ahoudji, PP, Chassot, JM, Genta, M, Colombo, R, BOTTO, G., C. NEGREIRA

y Carlos Negreira y C.A. Negreira, Djossa, BA, Ing, RK, Hassanin, A, Rufray, V, Uriot, Q, Vigie-

Chiro Participants, Bas, Y

Methods in Ecology and Evolution, v.: 12 12, p.:2273 - 2500, 2021

E-ISSN: 2041210X

DOI: [10.1111/2041-210X.13721](https://doi.org/10.1111/2041-210X.13721)

Synergic effects of grassland fragmentation and temperature on bovine rabies emergence (Completo, 2020) Trabajo relevante

BOTTO, G., Becker, DJ, Lawrence, RL, Plowright, RK
EcoHealth, 2020

Palabras clave: Spatial autoregressive models Geographically weighted regression Desmodus rotundus Minimum mean temperature Spillover Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Teledetección

ISSN: 16129202

E-ISSN: 16129210

DOI: [10.1007/s10393-020-01486-9](https://doi.org/10.1007/s10393-020-01486-9)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10393-020-01486-9>

Este trabajo corresponde al segundo capítulo de la tesis doctoral. Aquí analizamos el efecto conjunto de la fragmentación de áreas de pastoreo por forestación y de la temperatura mínima media, sobre la emergencia de rabia parálitica bovina transmitida por vampiros en Uruguay. En el trabajo combinamos un análisis de fragmentación basado en información de sensores remotos, con modelos espacialmente explícitos (Modelos autorregresivos espaciales, Regresión espacialmente ponderada). Mostramos que la distribución de la temperatura mínima media invernal y el proceso reciente de fragmentación explican la distribución espacial de los brotes. Propusimos como mecanismo el cambio en conectividad entre las colonias en respuesta al cambio en la distribución de las áreas de forrajeo. Esta respuesta es modulada por la temperatura mínima invernal que limita la capacidad de los vampiros de ampliar sus áreas de acción diaria (home range).

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Resultados a corto plazo del tratamiento con 131I en el bocio multinodular: valor adicional de la estimulación previa con rhTSH (Completo, 2020)

OPELLANO, P, DOS SANTOS G, KAPITAN, M, BOTTO, G., SILVA, J, SEOANE, E, FURTENBARCH, P

Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, v.: 13 3, p.:110 - 117, 2020

Palabras clave: Bocio Multinodular No tóxico Radioyodo rhTSH Tóxico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0718493X

E-ISSN: 07195400

http://revistasoched.cl/3_2020/05.html

Resultados del Programa Nacional de Trasplante Hepático del Uruguay a 10 años de su inicio (Completo, 2020)

Mainardi, V, MENENDEZ, J, Valverde, M., Gonzalo San Martín, Prieto, J, NOCETI, O, BOTTO, G., MEDINA J, Martínez, P, Montaña, C, Castelli, J, Pedemonte, I, Gestal, A, Adler, F, Elizondo, M, P, Vanerio, Cervera, V, González, S, Harguindeguy, M, Leites, A, GERONA, S

Revista Médica del Uruguay, v.: 36 4, p.:341 - 353, 2020

ISSN: 03033295

E-ISSN: 16880390

DOI: [10.29193/RMU.36.4.2](https://doi.org/10.29193/RMU.36.4.2)

WEB OF SCIENCE™ latindex 

Multiple forms of hotspots of tetrapod biodiversity and the challenges of open-access data scarcity (Completo, 2020)

GRATTAROLA F., JUAN A. MARTÍNEZ-LANFRANCO, BOTTO, G., NAYA, D.E., MANEYRO, R., MAI PATRICIA, HERNÁNDEZ D., GABRIEL LAUFER, Enrique M. González, DA ROSA I., Gobel, N., Gonzalez, H A, Gonzalez, J, RODALES A. L., Pincheira-Donoso, D

Scientific Reports, v.: 10 p.:22045 2020

Áreas de conocimiento:

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

Mastozoología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-79074-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-79074-8)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Magic glove, hypnoanalgesia technique for pain reduction in pediatric patients with severe hemophilia (Resumen, 2020)

Beatriz Carla BOGGIA TUTAGLIO , Sension, A. , Radesca, D. , BOTTO, G.

Haemophilia, v.: 26 Supplement 4 , p.:117 - 118, 2020

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 13518216

E-ISSN: 13652516

DOI: <https://doi.org/10.1111/hae.13941>

Abstracts of the World Federation of Hemophilia, Virtual Summit ? Connecting the Global Bleeding Disorders Community, June 2020



Conservación de los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de Uruguay: estado actual y perspectivas (Completo, 2019) Trabajo relevante

BOTTO, G. , Enrique Manuel González González , RODALES A. L.

Mastozoología Neotropical, v.: 26 1 , p.:49 - 64, 2019

Palabras clave: objetos focales de conservación análisis de agrupamiento análisis regional UICN amenazas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03279383

E-ISSN: 16660536

DOI: [10.31687/saremMN.19.26.1.0.05](https://doi.org/10.31687/saremMN.19.26.1.0.05)

https://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2019/04/SAREM_MastNeotrop_en-prensa_BottoNunez.pdf

Esta publicación representa el cierre del trabajo desarrollado durante la maestría en Zoología (PEDECIBA) y es la primera evaluación de estado de conservación específicamente orientada a los quirópteros.



Leukocyte profiles reflect geographic range limits in a widespread Neotropical bat (Completo, 2019)

Becker, DJ , Nachtmann, C , Argibay, HD , BOTTO, G. , Escalera-Zamudio, M , Carrera, JE , Tello, C , Winiarski E. , Greenwood, AD , Méndez-Ojeda, ML , Loza-Rubio, E , Lavergne, E , de Thoisy, B , Czirjak, GA , Plowright, RK , Altizer, S , Streicker, DG

Integrative and Comparative Biology, v.: icz007 p.:1 - 14, 2019

Palabras clave: Desmodus rotundus Vampire bat

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

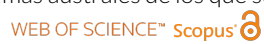
ISSN: 15407063

E-ISSN: 15577023

DOI: [10.1093/icb/icz007](https://doi.org/10.1093/icb/icz007)

<https://academic.oup.com/icb/advance-article/doi/10.1093/icb/icz007/5381091>

Este trabajo reúne información sobre la distribución de leucocitos en sangre de vampiro común a lo largo de su área de distribución. Representa un esfuerzo conjunto de grupos de investigación a lo largo de la región neotropical para encontrar patrones de variación a escala continental. Del punto de vista de Uruguay, las muestras nacionales incluidas son altamente relevante ya que el país constituye el límite sur de distribución para la especie y los sitios muestreados en Uruguay son los más australes de los que se disponía información.



The emergence of vampire bat rabies in Uruguay within a historical context (Completo, 2019) Trabajo relevante

BOTTO, G. , Becker, DJ , Plowright, RK

Epidemiology and Infection, v.: 147 e180 , p.:1 - 8, 2019

Palabras clave: Desmodus rotundus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09502688

E-ISSN: 14694409

DOI: [10.1017/S0950268819000682](https://doi.org/10.1017/S0950268819000682)

Este trabajo es el primer capítulo de la tesis doctoral. Aquí utilizamos el análisis del contexto histórico para proponer cuatro posibles hipótesis para explicar la emergencia del brote de rabia en 2007 en Uruguay. A partir de relevar la información disponible sobre distribución del vampiro común, la fauna silvestre (que pudo ser su fuente de alimento primaria) y la introducción del ganado, proponemos escenarios posibles para explicar la aparición de la enfermedad y predicciones contrastables para poner a prueba dichas hipótesis.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay (Completo, 2019)

Grattarola, F., BOTTO, G., DA ROSA I., Gobel, N., Enrique Manuel González González, J., HERNÁNDEZ D., GABRIEL LAUFER, MANEYRO, R., JUAN A. MARTÍNEZ-LANFRANCO, NAYA, D.E., RODALES A. L., LUCIA ZIEGLER, Pincheira-Donoso, D

Biodiversity Data Journal, v.: 7 e36226, p.:1 - 18, 2019

Palabras clave: Species Occurrence Records Tetrapods Amphibia Reptilia Aves Mammalia Uruguay Biodiversity

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 13142836

E-ISSN: 13142828

DOI: [10.3897/BDJ.7.e36226](https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e36226)

<https://bdj.pensoft.net/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Vigilancia activa de convulsiones febriles asociadas a vacuna pentavalente en un hospital centinela de Uruguay (Completo, 2019)

Zunino, C., BOTTO, G., Gamio, B., Malan, K., Speranza, N., ALONSO R., Fernandez, S., Varela, A., Picón, T., Giachetto, G

Revista Chilena de Infectología, v.: 36 6, p.:750 - 755, 2019

Palabras clave: Farmacovigilancia Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación e Inmunización Series de casos autocontrolados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Bioestadística

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 07161018

E-ISSN: 07176341

<http://www.revinf.cl/index.php/revinf/article/view/418/303>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Scielo® Latindex

Circannual sex distribution of the Brazilian free-tailed bat, *Tadarida brasiliensis* (Chiroptera: Molossidae), suggests migration in colonies from Uruguay (Completo, 2018)

BOTTO, G., GENTA, M., DIAZ, M., RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E.M

Mastozoología Neotropical, v.: 25 1, p.:213 - 219, 2018

Palabras clave: Conservation Pampas biome Seasonal variation South America

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03279383

E-ISSN: 16660536

DOI: [10.31687/saremMN.18.25.10.17](https://doi.org/10.31687/saremMN.18.25.10.17)

https://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2018/04/SAREM_MastNeotrop_en-prensa_Botto.pdf

Este trabajo constituye la primera publicación sobre migración de *Tadarida brasiliensis* en el hemisferio sur. Si bien existen menciones anecdóticas, vinculadas a su comportamiento migratorio en América del Norte, no existían hasta ahora datos publicados mostrando el comportamiento migratorio o el sesgo por sexo en la migración. Este trabajo recoge datos de campo de los autores de los últimos 13 años. Mi rol consistió en el diseño del trabajo, el análisis estadístico y la redacción inicial del manuscrito. Además participé de todas las actividades de campo de las que se presentan

datos en la publicación.



Bat Biology, Genomes, and the Bat1K Project: To Generate Chromosome-Level Genomes for All Living Bat Species (Completo, 2018)

TEELING, E C , VERNES, S C , DÁVALOS, L M , RAY, D A , GILBERT, M T P , MYERS, E , BAT1K COSORTIUM , BOTTO, G.

Annual Review of Animal Biosciences, v.: 6 p.:23 - 46, 2018

Palabras clave: echolocation flight longevity immunity ecosystem mammals

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

ISSN: 21658102

E-ISSN: 21658110

DOI: [10.1146/annurev-animal-022516-022811](https://doi.org/10.1146/annurev-animal-022516-022811)

Autoría grupal, como miembro del BAT1K Consortium.



The first artificial intelligence algorithm for identification of bat species in Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

BOTTO, G. , Lemus, G. , Muñoz-Wolf Matías, RODALES A. L. , Enrique Manuel González González, CAROLINA CRISCI

Ecological Informatics, v.: 46 p.:97 - 102, 2018

Palabras clave: Chiroptera Full spectrum analysis machine learning random forests support vector machines artificial neural networks

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15749541

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2018.05.005>.

Este trabajo es el producto final de dos proyectos de investigación financiados en 2015 por CSIC-UDELAR. EL algoritmo desarrollado constituye el primer clasificador creado utilizando muestras de pulsos de ultrasonido grabados en el país. Debido a que existe variabilidad geográfica en las características de los pulsos, el uso de datos locales es importante para la identificación de especies de murciélagos a partir de relevamientos acústicos. Además esa variabilidad se suma a las diferencias en los ensambles de especies observados en cada área del continente. El algoritmo se diseñó para uso público y está disponible en forma de una aplicación web de acceso gratuito.



High frequency and extensive genetic heterogeneity of TTSuV1 and TTSuVk2a in PCV2- infected and non-infected domestic pigs and wild boars from Uruguay (Completo, 2018)

RAMOS, N. , MIRAZO, S. , BOTTO, G. , Texeira, T. F. , Cibulski, S.P. , Castro, G. , Cabrera, K. , Roehe, P.M. , ARBIZA, J.

Veterinary Microbiology, 2018

Palabras clave: Detection of TTSuV1 and TTSuVk2aUruguay Genetic characterization association with PCV2 infection

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03781135

DOI: [10.1016/j.vetmic.2018.08.029](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2018.08.029)



Efecto del ejercicio sobre la inflamación y ferritina sérica en pacientes con obesidad y diabetes mellitus 2 (Completo, 2018)

Orellano, P. , Rivera, C. , Silva, J. , Pisabarro, R. , Gutierrez, M. , BOTTO, G.

Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, v.: 11 4 , p.:161 - 170, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

Comparación de patrones ecográficos de crecimiento fetal en embarazadas normales (Completo, 2017)

DELGADO, L., BOTTO, G., CORDANO, MC., NORIA, A., D AVENIA, J., MARTÍNEZ MORENO, M., GIL, J., DE AGOSTINI, M., FESCINA, R

Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 20 3, p.:149 - 156, 2017

Palabras clave: Ultrasonido Crecimiento fetal Patrones de referencia Regresión de Cuantiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Perinatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Guayaquil, Ecuador

ISSN: 13908480

E-ISSN: 13908499

http://www.revperinatologia.com/images/4_Comparacion_de_patrones_ecograficos_de_crecimiento.pdf

Mi rol en este trabajo se centró en el análisis de los datos, la interpretación y discusión, y la redacción del artículo. No participé en el diseño de investigación inicial, pero si en el desarrollo del plan de análisis.

 latindex

Evaluación espacial de servicios: la densificación de la oferta para tres años en la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). (Completo, 2017)

DETOMASI ARAUJO, R., BOTTO, G.

GeoFocus Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica, v.: 20 p.:49 - 61, 2017

Palabras clave: Localización Óptima Uruguay Administración Nacional de Educación Pública

Polígonos de Voronoi Clusterización espacial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geoestadística

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 15785157


DOI: [10.21138/GF.508](https://doi.org/10.21138/GF.508)

<http://www.geofocus.org/index.php/geofocus/article/view/508/441>

Este trabajo surgió a partir de la necesidad de ANEP de evaluar el proceso de ampliación de cupos y la distribución de los mismos. Se mejoró un algoritmo utilizado previamente para evaluar el futuro de la expansión del programa CAIF (Botto & Detomasi, 2015). El algoritmo creado para este trabajo fue publicado como una paquete de R: EPP (Detomasi & Botto, 2017) que puede ser utilizado libremente para planificación espacial de servicios. Si bien mi participación en esta línea de trabajo comenzó durante mi cargo en el MIDES, he continuado la colaboración una vez abandonado dicho cargo.

WEB OF SCIENCE™  latindex 

LIBROS

Áreas y sitios de importancia para la conservación de los murciélagos en Latinoamérica y el Caribe (Participación , 2022) 

DIAZ RUIZ, M., BOTTO, G.

Editor/Compilador: R. M. Barquez, L. F. Aguirre, J. M. Nassar, S.F. Burneo, C. A. Mancina y M. M. Díaz

Editorial: RELCOM

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-987-88-6267-5

Financiación/Cooperación:

Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero, España

<https://relcomlatinoamerica.net/component/spagebuilder/?view=page&id=172>

Capítulos:
Uruguay
Página inicial 80, Página final 83

Áreas y sitios de importancia para la conservación de los murciélagos en Latinoamérica y el Caribe (Participación , 2022) Publicado

BOTTO, G. , DIAZ RUIZ, M. , DIAZ, J.M. , HERNANDEZ, P. , LUGO, I. , PIRIZ, P. , MONTEMUIÑO, M. , RODALES A. L. , GENTA, M.

Editor/Compilador: R. M. Barquez, L. F. Aguirre, J. M. Nassar, S.F. Burneo, C. A. Mancina y M. M. Díaz

Editorial: RELCOM

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-987-88-6267-5

Financiación/Cooperación:

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero, España

<https://relcomlatinoamerica.net/component/sppagebuilder/?view=page&id=172>

Capítulos:
Fichas de Áreas y Sitios de Uruguay
Página inicial 312, Página final 317

Experimentación con animales no tradicionales en Uruguay (Participación , 2019) Publicado

RODALES A. L. , BOTTO, G.

Editor/Compilador: Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1728-3

Capítulos:
Avances de estudios en Uruguay: Murciélagos
Página inicial 208, Página final 223

Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales y plantas vasculares (Participación , 2013) Publicado

GONZÁLEZ, E.M. , MARTINEZ-LAFRANCO, J.A. , JURI, E. , RODALES, A.L. , BOTTO, G. , SOUTULLO, A.

Editor/Compilador: Soutullo A.; Clavijo, C. & J.A. Martínez-Lanfranco

Edición: 1

Editorial: SNAP , Montevideo

Palabras clave: Conservación Planificación Mamíferos

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974825970

Capítulos:
Mamíferos
Página inicial 175, Página final 207

IUCN SSC Bat Specialist Group (BSG) Recommended Strategy for Researchers to Reduce the Risk of Transmission of SARS-CoV-2 from Humans to Bats. MAP: Minimize, Assess, Protect (2020)

Completo

BOTTO, G., Cunningham, A, Bakwo Fils, EM, Frick, W, Nurul Islam, Md, Jolliffe, T, Kading, R, Kepel, A, Kingston, T, Leopardi, S, Medellin, R, Mendenhall, I, Parsons, S, Racey, P, Russo, D, Saphiro, JT, Vicente-Santos, A, Viquez-R, L, Vu Dinh, T

Palabras clave: Chiroptera Sars-Cov-2 Spillover Spillback

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de enfermedades infecciosas

https://www.iucnbsg.org/uploads/6/5/0/9/6509077/map_recommendations_for_researchers_v_1.0_fin

El documento es uno de los resultados de un grupo de trabajo creado ad-hoc dentro del Grupo de Especialistas en Murciélagos de UICN (BSG-SSC-IUCN) para evaluar los riesgos de transmisión de SARS-CoV-2 de humanos a murciélagos durante las actividades de investigación. El grupo de trabajo fue liderado por Tigga Kingston y Stuart Parsons y la integración fue por invitación.

Especies de Mamíferos Prioritarios para la conservación (2009)

Completo

SOUTULLO, A., ACHAVAL, F., BOTTO, G., GONZÁLEZ, E. M., LAPORTA, P., PASSADORE, C., TRIMBLE, M.

v: 16

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Conservación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.snap.gub.uy/dmdocuments/DT%2016%20Especies%20prioritarias%20final.pdf>

En: Soutullo et al. 2009. "Especies Prioritarias para la Conservación en Uruguay". Serie Documentos Técnicos N°16.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Exploración de firmas de ADN ambiental (eDNA) de eucariotas de platas arenosas estuarinas del Uruguay (2024)

MARIN L., BOTTO, G., LERCARI D., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Descripción: 20 Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Itajaí, SC

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Coronavirus and Alphavirus Detection in Uruguayan Bats (2024)

Lucia Moreira Marrero, BOTTO, G., DELFRARO A., FRABASILE S

Publicado

Resumen

Descripción: XVII Congreso Nacional de Virología

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Murciélagos habitando el patrimonio histórico: una oportunidad para educar y conservar (2024)

Lucia Moreira Marrero, Díaz Ruiz, M, Díaz, JM, Ordoqui, JM, BOTTO, G., DELFRARO A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos

Ciudad: Cuzco

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Mortalidad de murciélagos en parques eólicos de Uruguay: un análisis a escala nacional (2024)

Díaz Ruiz, M , BOTTO, G. , RODALES A. L. , Enrique M. González , DIEGO CABALLERO-SADI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos
Ciudad: Cusco
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Estudios filogenéticos en murciélagos del género *Myotis* en Uruguay: usando citocromo B como marcador molecular (2024)

Díaz, JM , Lucia Moreira Marrero , BOTTO, G. , DELFRARO A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos
Ciudad: Cusco
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Otros

Metapopulation's connectivity and rabies persistence in vampire bats (*Desmodus rotundus*): from field data to models (2024)

BOTTO, G. , DETOMASI, R. , Streicker, D , Plowright, RK
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 103rd Annual Meeting of the American Society of Mammalogists
Ciudad: Boulder
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Otros

Scientific collections and public health surveillance: institutional weaknesses and perspectives from Uruguay (2024)

BOTTO, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 103rd Annual Meeting of the American Society of Mammalogists
Ciudad: Boulder
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Otros

Detección de *Alfavirus* (Togaviridae) en Murciélagos de Uruguay (2023)

Lucia Moreira Marrero , BOTTO, G. , FRABASILE S , DELFRARO A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Jujuy
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Herpesvirus como marcadores poblacionales en el vampiro común (*Desmodus rotundus*) (2023)

BOTTO, G. , Montaldo N , Lucia Moreira Marrero , FRABASILE S , DELFRARO A.
Publicado

Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Jujuy
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Ausencia de moscas ectoparásitos (Diptera) en *Desmodus rotundus* en el límite sur de su distribución (2023)

BOTTO, G., VENZAL, J.M., Ruiz Aravena, M, G. Lemus, Diaz Ruiz, M, Plowright, RK
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Jujuy
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Aportes para la construcción de una estrategia de conservación para los murciélagos de Uruguay (2023)

Diaz Ruiz, M, BOTTO, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Jujuy
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Estimación de la estacionalidad reproductiva de *Desmodus rotundus* en Uruguay (2023)

BOTTO, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Jujuy
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Quantifying and interpreting spatial autocorrelation in leukocyte profiles in a widespread Neotropical bat species (2019)

Becker, D, Nachtmann, C, Arbigay, H, BOTTO, G., Escalera-Zamudio, M, Carrera, J, Tello, C, Winiarski E., Greenwood, A, Rojas-Anaya, E, Loza-Rubio, E, Lavergne, A, de Thoisy, B, Czirják, G, Plowright, R, Altizer, S, Streicker, D
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2019 Annual Meeting of the Society for Integrative and Comparative Biology
Ciudad: Tampa, FL
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Nanopartículas de plata en pie diabético (2019)

Urdangarin, MH, Silva, Jenifer, BOTTO, G., Gonzalez, A, Grigorio, A, Allen, M, Vucovich, L, Orellano, P
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Ecología del vampiro común (*Desmodus rotundus*; Chiroptera: Phyllostomidae) en cuatro colonias del sur de Uruguay (2019)

Lemus, G, BOTTO, G., CAROLINA CRISCI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Puerto Madryn
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

EPP v.0.2: Evaluation of Proximity Programs with OSRM routing. (2018)

Detomasi, R, Mathieu, G, BOTTO, G.
Publicado
Resumen expandido
Descripción: 47 Jornadas Argentinas de Informática
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Vampire bat borne paralytic bovine rabies and landscape structure in Uruguay (2018)

BOTTO, G., Becker, D, Lawrence, R, Plowright, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIX Rabies in the Americas Conference
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

Uso de Series de Casos Autocontrolados para vigilancia activa de convulsiones febriles vinculadas a vacuna pentavalente en un hospital centinela en Uruguay (2017)

Zunino, C, BOTTO, G., Gamio, B, Malan, K, Speranza, N, ALONSO R, Fernandez, S, Varela, A, Picon, T, Giachetto, G
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Estadística Aplicada
Ciudad: La Paloma
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Estimación del territorio de un Centro de Atención Primaria: Georreferenciación de usuarios (2016)

DÍAZ-MARTÍNEZ, ARIEL, DI CANDIA, C, BÜCHNER, E, BOTTO, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 9 Congreso de Medicina Familiar y Comunitaria
Ciudad: Salto
Año del evento: 2016
Palabras clave: Sistemas de Información Geográfica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geoestadística
Medio de divulgación: Papel
Primer Premio Trabajos Libres – Modalidad Póster

Técnicas de análisis espacial aplicadas a la resolución de un problema en salud pública: la exposición a cloroformo y el bajo peso al nacer en Montevideo entre 2009 y 2010 (2016)

SALLES, F., SANS, M., ACHKAR, M., BOTTO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornadas en Biología Humana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trihalometanos Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Análisis Espacial

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

Mención especial - categoría Póster

Estimating the territory of a primary care center: georeferencing users (2016)

DÍAZ-MARTÍNEZ, ARIEL, BOTTO, G., DI CANDIA, C., BÜCHNER, E., MAGNONE, S.,

CRISTOFORONE, N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21st. WONCA World Conference of Family Doctor

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Uruguay Sistemas de Información Geográfica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

Diseño de un algoritmo preliminar de inteligencia artificial para identificación de especies de murciélagos en Uruguay (2016)

BOTTO, G., MUÑOZ WOLF, , LEMUS, G., CRISCI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarios de Biodiversidad y Ecología

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Machine Learning Acoustics

Areas de conocimiento:

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

Mastozoología

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aprendizaje automático

Evaluación de refugios artificiales como medida de conservación in situ (2015)

CHITARO, S., LEMUS, G., MEDINA, A., BOTTO, G., TASSINO, B.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Comportamiento

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Eumops patagonicus Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Mastozoología

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de una biblioteca nacional y un algoritmo para identificación de murciélagos a partir de vocalizaciones de ultrasonido (2015)

LEMUS, G., BOTTO, G., RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Machine Learning

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aprendizaje automático

Medio de divulgación: Papel

Bases metodológicas para la planificación espacial de servicios de educación inicial en Uruguay (2015)

BOTTO, G., DETOMASI, R

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Argentinas de Geotecnologías

Ciudad: San Luis

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Jornadas Argentinas de Geotecnologías: Trabajos completos

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 121

Página final: 128

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota - Universidad Nacional de San Luis

Palabras clave: Educación inicial

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://dinem.mides.gub.uy/innovaportal/v/61794/11/innova.front/tecnologias-de-la-informacion-para-nu>

Murciélagos y energía eólica en Uruguay (2014)

RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Murciélagos

Ciudad: Quito

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - I COLAM

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Biología de la Conservación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://colam.relcomlatinoamerica.net/>

Modelización de áreas de riesgo para Oncocercosis Hiperendémica en comunidades indígenas de la Reserva de Biósfera Alto Orinoco-Casiquiare. Estado Amazonas, Venezuela (2013)

BOTTO, G., BOTTO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Investigación en Biología Humana

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:II Jornadas de Investigación y I Jornadas de Extensión en Biología Humana
Palabras clave: Ecoepidemiología Modelos de Nicho
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental
Medio de divulgación: Papel
<http://www.lbh.fmed.edu.uy/librillo%20jornadas%202013.pdf>

Murciélagos en Palmares de Caranday (*Tritrinx campestris*) en Uruguay (2012)

GONZÁLEZ, E. M. , ALE, L. , BOTTO, G. , RODALES, A.L. , EGUREN, J.M. , DESOUZA, G. ,
IDARRAGA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Sudamericano de Mastozoología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chiroptera *Tritrinx campestris*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Mastozoología
Medio de divulgación: Papel

Monitoreo de contaminantes orgánicos en agua de consumo humano en Montevideo (2012)

BOTTO, G. , ALONSO, R. , GÓMEZ M., Gomez-Camponovo M. , SEOANE, G. , ACHKAR, M. ,
BARRIOS, E. , UMPIERREZ, E. , ALEGRETTI, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas de Investigación en Biología Humana
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Trihalometanos Análisis Espacial Modelaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística
Medio de divulgación: Papel
<http://www.lbh.fmed.edu.uy/Librillo%20Jornadas%202012.pdf>

Ampliación de la distribución de la Paca (*Cuniculus paca*) [Mammalia:rodentia] en Uruguay (2012)

EGUREN, J.M. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M. , RODALES, A.L. , VILLABA, J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:II Congreso Uruguayo de Zoología
Pagina inicial: 157
Publicación arbitrada
Palabras clave: Distribución Rodentia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Mastozoología
Medio de divulgación: Papel
http://www.szu.org.uy/boletin/libro_resumenes_iicuz.pdf

Evaluando el impacto de molinos de viento sobre los murciélagos: propuesta metodológica (2012)

RODALES, A.L. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M. , CORTES, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:II Congreso Uruguayo de Zoología
Pagina inicial: 216
Publicación arbitrada
Palabras clave: Parque Eólico Impacto Ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
Medio de divulgación: Papel
http://www.szu.org.uy/boletin/libro_resumenes_iicuz.pdf

El Coendú (*Coendu spinosus*, Mammalia: Rodentia) se habría extinguido del sur de Uruguay (2012)

GONZÁLEZ, E.M., BOU, N., BOTTO, G., SEQUEIRA, L., VERDIER, I.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:II Congreso Uruguayo de Zoología
Pagina inicial: 76
Publicación arbitrada
Palabras clave: Distribución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Medio de divulgación: Papel
http://www.szu.org.uy/boletin/libro_resumenes_iicuz.pdf

Spatial variability of trihalomethanes and colorectal cancer in Montevideo (2010)

GÓMEZ M., Gomez-Camponovo M., SEOANE, G., BOTTO, G., ACHKAR, M., ALONSO, R., BARRIOS, E., UMPIERREZ, E., ALEGRETTI, M.A., ÁLVAREZ, B.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 138 American Public Health Asociation Anual Meeting
Ciudad: Denver, CO
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Trihalomethanes Cancer Análisis Espacial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica
Medio de divulgación: Papel

El género *Ornithodoros* en Uruguay: nuevo hallazgo del grupo *Ornithodoros (Alectorobius) hansei* (2010)

VENZAL, J.M., RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G., BAZZANO, V., NAVA, S., MANGOLD, A.J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chiroptera Ecotparásitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

Primer registro de *Molossus rufus* E. Geoffroy, 1805 (Mammalia:Chiroptera:Molossidae) para Uruguay (2010)

RODALES, A.L. , GONZÁLEZ, E.M. , BOTTO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Con

Año del evento: 2010

Palabras clave: Chiroptera Distribución

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Nuevos registros de cuatro especies de murciélagos (Mammalia:Chiroptera) raros en Uruguay (2010)

GONZÁLEZ, E.M. , BOTTO, G. , RODALES, A.L. , BOBADILLA, P.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Distribución

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dieta de una colonia mixta de quirópteros en Montevideo, Uruguay (2010)

RODALES, A.L. , MORELLI, E. , ARIM, M. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chiroptera Dieta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La trayectoria curricular del estudiante de Biología Humana como formación para la interdisciplina (2010)

EGAÑA, A.C. , BARDIER, C. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, L. , SANS, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Seminario En_Clave Inter 2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:En_Clave Inter. Reflexiones sobre Interdisciplina en la Universidad de la República.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Interdisciplina Formación de Grado Trayectorias curriculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

http://www.ei.udelar.edu.uy/renderPage/index/pageId/976#heading_3390

Laboratory techniques set-up for anti-rabies neutralizing antibodies detection in wild fauna sera in Uruguay (2009)

BOTTO, G. , ARBIZA, JUAN , REOLÓN, E.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th International Mammalogical Congress
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Abstracts IMC10
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rabia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /
Medio de divulgación: CD-Rom

Bats in the school: a conservation tool (2009)

RODALES, A.L. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M. , FERNÁNDEZ, ERNESTO , BOBADILLA, P. ,
BARRIOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th International Mammalogical Congress
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Abstracts IMC10
Publicación arbitrada
Palabras clave: Murciélagos Conservación Educación ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Educación
Ambiental
Medio de divulgación: CD-Rom

Promops centralis Thomas, 1915, nuevo género y especie de murciélago para Uruguay (Mammalia: molossidae). (2008)

BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M. , RODALES, A.L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Página inicial: 40
Página final: 40
Editorial: Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Mastozoología
Medio de divulgación: Papel

Surveillance of enzootic rabies infection in non-hematophagous bat population in Montevideo, Uruguay (2008)

HELENA GUARINO , SIRLEY RODRIGUEZ , GABRIELA WILLAT , BOTTO, G. , Myriam Favi ,
IVANETE KOTAIT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIX International Conference on Rabies in the Americas
Ciudad: Atlanta, Georgia, USA
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: RITA XXI Atlanta. XIX International Conference on Rabies in the Americas
Página inicial: 108
Página final: 108
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis

Medio de divulgación: Papel

Los Tadarida brasiliensis (Chiroptera: Molossidae) que hibernan en Uruguay son machos. Implicancias epidemiológicas (2007)

GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G., RODALES, A.L., MACCIÓ, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Tafi del Valle

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 163

Página final: 163

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Refugios de murciélagos en Uruguay (Mammalia: Chiroptera) en Uruguay (2006)

GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Sudamericano de Mastozoología

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 48

Página final: 48

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Notas sobre la reproducción de cuatro especies de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en la ciudad de Montevideo, Uruguay. (2006)

GARCÍA-LÓPEZ, A.P., BOTTO, G., RODALES, A.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Sudamericano de Mastozoología

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2006

Página inicial: 52

Página final: 52

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en minas y cavernas de Uruguay (2006)

GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Uruguayo de Espeleología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://redcamelot.com/ceumi_uruguay/actividades.html

Cinemática comparativa del nado de cuatro especies de micromamíferos del Uruguay (Didelphimorphia y Rodentia) (2004)

BOTTO, G., GONZÁLEZ, E.M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Puerto Madryn

Año del evento: 2004

Página inicial: 117

Página final: 117

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

EPP: Evaluation of Proximity Programs (R Package) (2017)

, Software

DETOMASI, R, BOTTO, G.

Librería de R para análisis de distribución espacial de servicios

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Utilizado para la planificación de la expansión del programa CAIF y la evaluación de la expansión proyectada de ANEP

Palabras clave: Localización Óptima

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística espacial

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.5281/zenodo.824283>

Mapas de distribución de murciélagos de Uruguay v1.0 (2017)

, Otra

BOTTO, G., GONZÁLEZ, E M, RODALES, A.L.

Visualizador interactivo de mapas de distribución de especies de Uruguay

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Chiroptera

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.5281/zenodo.836831>

Bats_UY A machine learning algorithm for bat identification in Uruguay (2016)

, Software

BOTTO, G., LEMUS, G., MUÑOZ-WOLF, M, RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E M, CRISCI, C

Algoritmo para identificación de especies de murciélagos de Uruguay, basada en pulsos de ecolocalización

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Uso en monitoreo de impacto ambiental de parques eólicos

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica UdelAR

Palabras clave: Chiroptera Machine Learning

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aprendizaje Automático Supervisado

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

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.5281/zenodo.168251>

Algoritmo para planificación espacial de la expansión del programa CAIF en Uruguay (2015)

, Software

BOTTO, G., DETOMASI, R

Algoritmo para evaluar cobertura de los centros CAIF y proyectar expansión de la red

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Planificación de la expansión territorial del programa CAIF

Palabras clave: Localización Óptima

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3842.1522>

Sistema de Información Geográfica - Plan de Manejo del Parque Nacional Cabo Polonio (2012)

Proyecto, Otra

BOTTO, G.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Elaboración del Plan de Manejo del PNCP

Palabras clave: Conservación SIG Área Costera Cartografía Digital

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Medio de divulgación: CD-Rom

Sistema de Información Geográfica - Elementos Ecológicamente Valiosos, Balnearios Kiyú y Ordeig (2011)

Proyecto, Otra

BOTTO, G.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Insumo para la confección del Plan de Ordenamiento Territorial de los Balnearios Kiyú y Ordeig

Palabras clave: Conservación SIG Área Costera Planificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Medio de divulgación: CD-Rom

Sistema de Información Geográfica - Distribución de contaminantes orgánicos en agua potable en Montevideo (2011)

Proyecto, Otra

BOTTO, G.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Vigilancia en Salud Pública

Institución financiadora: CSIC - UdelaR

Palabras clave: Análisis Espacial SIG Epidemiología Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geografía Física / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental

Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Cobertura de Prestaciones del FNR: Evolución de la cobertura y sus variaciones público-privado, por

región, edad y sexo, para ocho prestaciones entre 2012 y 2021 (2024)

Informe o Pericia técnica

Bazzano, J , Piñeiro, N , BOTTO, G. , A PERNA

Evaluación de inequidades en prestaciones de salud financiadas por el Fondo Nacional de Recursos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 12 meses

Evaluación de Artroplastia de Cadera por Fractura - Año 2021 (2022)

Informe o Pericia técnica

Mariana Guirado , G. SAONA , BOTTO, G. , GRACIELA FERNÁNDEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

[https://www.fnr.gub.uy/wp-](https://www.fnr.gub.uy/wp-content/uploads/2022/11/informe_artroplastia_cadera_fractura_2022.pdf)

[content/uploads/2022/11/informe_artroplastia_cadera_fractura_2022.pdf](https://www.fnr.gub.uy/wp-content/uploads/2022/11/informe_artroplastia_cadera_fractura_2022.pdf)

Evaluación de Artroplastia de Cadera por Artrosis- Año 2021 (2022)

Informe o Pericia técnica

BOTTO, G. , Mariana Guirado , G. SAONA , GRACIELA FERNÁNDEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Fondo Nacional de Recursos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

[https://www.fnr.gub.uy/wp-](https://www.fnr.gub.uy/wp-content/uploads/2022/08/informe_artroplastia_cadera_artrosis_2022.pdf)

[content/uploads/2022/08/informe_artroplastia_cadera_artrosis_2022.pdf](https://www.fnr.gub.uy/wp-content/uploads/2022/08/informe_artroplastia_cadera_artrosis_2022.pdf)

Indicadores de Cirugía Cardíaca. Año 2021 (2022)

Informe o Pericia técnica

A PERNA , BOTTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 17

Institución financiadora: Fondo Nacional de Recursos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

Medio de divulgación: Internet

https://www.fnr.gub.uy/wp-content/uploads/2023/03/Informe_Cirugia_Cardiaca_2021.pdf

Evaluación de centros de cirugía cardíaca que realizan procedimientos bajo cobertura financiera del Fondo Nacional de Recursos.

Propuesta de Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos (AICOM), Palmares de Caranday (2018)

Otra

Díaz, M. , BOTTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español
Número de páginas: 11
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29280.74248>

Propuesta de Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM), Parque Municipal Grutas de Salamanca (2018)

Otra
Díaz, M., Díaz, J., Hernández, P., Lugo, I., Piriz, P., Montemuiño, M., BOTTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 11
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29352.83202>

Propuesta de Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM), Montes e Islas del Río Uruguay (2018)

Informe o Pericia técnica
Díaz, M., RODALES A. L., BOTTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 13
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<http://doi.org/10.13140/RG.2.2.23257.16488>

Propuesta de Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (SICOM), Usina de Cuñapirú (Dpto. Rivera, Uruguay) (2017)

Otra
Genta, M., Díaz, M., BOTTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 11
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16445.56807>

Propuesta para designar la Usina de Cuñapirú como el primer sitio de importancia para la conservación de murciélagos; aprobada por la RELCOM en 2017. La propuesta es el resultado de varios trabajos realizados en el sitio, principalmente del proyecto de investigación estudiantil integrado por Mauricio Genta y Mariana Díaz, del que fui co-orientador.

Propuesta de Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (SICOM), Gruta Arequita (Dpto. Lavalleja, Uruguay) (2017)

Otra
BOTTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 7
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22796.41609>

Segunda propuesta para un sitio de importancia para la conservación de murciélagos aprobada por

la RELCOM en 2017 para Uruguay.

Evaluación espacial de dispositivos SOCAT (2016)

Informe o Pericia técnica
BOTTO, G., DETOMASI, R., HAHN, M
Informe técnico de línea de trabajo del Dpto. de Geografía - DINEM - MIDES
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 11
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Ministerio de Desarrollo Social
Palabras clave: Análisis Espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /
Medio de divulgación: Internet

ANEP-CAIF/CAIF-ANEP ¿Los niños de 3 años? (2015)

Informe o Pericia técnica
DETOMASI, R., BOTTO, G.
Informe técnico de línea de trabajo del Dpto. de Geografía - DINEM - MIDES
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 16
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Ministerio de Desarrollo Social
Palabras clave: Planificación Educación inicial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet
<http://dinem.mides.gub.uy/innovaportal/file/61793/1/anep-caifcaif-anep-los-ninos-de-3-anos.-2015.pdf>

CAIF Análisis de demanda (2015)

Informe o Pericia técnica
BOTTO, G., DETOMASI, R., HAHN, M
Informe técnico de línea de trabajo del Dpto. de Geografía - DINEM - MIDES
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 17
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Ministerio de Desarrollo Social
Palabras clave: Educación inicial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /
Medio de divulgación: Internet
<http://dinem.mides.gub.uy/innovaportal/file/61792/1/caif.-analisis-de-demanda.-2015.pdf>

Línea de base: murciélagos y aves. Parque Eólico Minas (2014)

Estudios de impacto
CABALLERO, D., RODALES, A.L., BOTTO, G., GONZÁLEZ, E.M.
Línea de Base para monitoreo operativo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 25

Duración: 12 meses
Institución financiadora: LKSur Ingeniería
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Línea de base: murciélagos y aves. Parque Eólico Juan Pablo Terra (2014)

Estudios de impacto
ROCCA, P., CABALLERO, D., RODALES, A.L., BOTTO, G., GONZÁLEZ, E.M.
Línea de Base para monitoreo operativo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 25
Duración: 12 meses
Institución financiadora: LKSur Ingeniería
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Estudio de impacto sobre aves y murciélagos en el parque eólico Kiyú (2013)

Estudios de impacto
CABALLERO, D., ROCCA, P., RODALES, A.L., BOTTO, G.
Autorización Ambiental Previa del Parque Eólico Kiyú - San José
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10
Duración: 6 meses
Institución financiadora: LKSur Ingeniería - Cobra Ingeniería
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Ampliación del Parque Eólico Nuevo Manantial (2013)

Estudios de impacto
BOTTO, G.
Estudio de Impacto para la ampliación del Parque Eólico Nuevo Manantial (Rocha)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Rumbos Ingeniería y Servicios
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Línea de base: murciélagos y aves. Parque Eólico Florida. Informe Final (2013)

Estudios de impacto
CABALLERO, D., ROCCA, P., RODALES, A.L., GONZÁLEZ, E.M., BOTTO, G.
Línea de Base para monitoreo operativo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25
Duración: 12 meses
Institución financiadora: LKSur Ingeniería
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Mamíferos del Río Tacuarí (Dpto. Cerro Largo) y posibles impactos de la instalación de una represa hidreléctrica (2012)

Consultoría
BOTTO, G., GONZÁLEZ, E. M.
Consultoría para Valoración Ambiental de Localización
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21
Institución financiadora: Enviro Consultores
Palabras clave: Evaluación de Impacto Ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
Medio de divulgación: Otros

Monitoreo de aves y quirópteros en el parque eólico de la empresa Kentilux (2012)

Estudios de impacto
ALFARO, M., RODALES, A.L., BOTTO, G., LIGUORI, L.
Estudio de Impacto para la ampliación del Parque Eólico Magdalena (San José)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Kentilux S.A.
Palabras clave: Chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Identificación de Áreas Ecológicamente Valiosas, un aporte para el desarrollo de un Plan de Ordenamiento Territorial, Balnearios Kiyú y Ordeig, Dpto. San José. (2011)

Plan de ordenamiento
BOTTO, G., SOUTULLO, A.
Desarrollo del Plan de Ordenamiento Territorial de los Balnearios Kiyú y Ordeig
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 11
Duración: 4 meses
Institución financiadora: Convenio Ecoplata/DINAMA - MNHN/DICyT
Palabras clave: SIG Ordenamiento Territorial Zonificación Área Costera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.imsj.gub.uy/portal15/pdf/APENDICE%20IV.pdf>

Trabajo desarrollado en el marco del convenio de colaboración técnica entre la DINAMA y el Museo Nacional de Historia Natural. En el marco de este trabajo me desempeñé como Coordinador y Especialista en SIG. Publicado dentro del Anexo IV (informes de soporte) del Plan de Ordenamiento Local.

Estudio de impacto sobre murciélagos. Parque Eólico R del Sur - Sierra de Caracoles (2011)

Estudios de impacto

RODALES, A.L. , BOTTO, G.

Autorización Ambiental Previa del Parque Eólico R del Sur - Maldonado

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Estudio de Ingeniería Ambiental (EIA)

Palabras clave: Chiroptera

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS PRODUCCIONES

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Conservando los montes del Río Uruguay al norte de Salto Grande. Informe Final (2010)

RODALES, A.L. , BOTTO, G. , GONZÁLEZ, E.M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Conservando los montes del Río Uruguay al norte de Salto Grande

Número de páginas: 40

Institución Promotora/Financiadora: Embajada de Suiza en Uruguay

Palabras clave: Biología de la Conservación

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2021)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - Investigadores Iniciales - Área Biodiversidad Ecológica Genética y Evolución

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2020)

Argentina

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo, convocatoria FONCYT PICT 2019 (Agosto 2020)

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Human Dimensions of Wildlife (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Surgery (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Veterinary Science (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ecography (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Conservation Science and Practice (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tropical Medicine and Infectious Diseases (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Viruses (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Animal Ecology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Wildlife Diseases (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Zoonoses and Public Health (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Integrative Zoology (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluación de Posters de estudiantes de grado y posgrado.

V Congreso Latinoamericano de Mastozoología (2021)

Revisiones

Perú

Asociación de Mastozoológicos del Perú
Evaluación de resúmenes para ponencias orales

National Conference on Undergraduate Research (NCUR) (2019 / 2021)

Revisiones
Estados Unidos

Council on Undergraduate Research / Montana State University
Revisor de resúmenes presentados para participar del congreso. El NCUR reúne anualmente entre 3500 y 4000 presentaciones de estudiantes de grado de todo el mundo. En 2020 la conferencia es organizada por la Montana State University en Bozeman.

IX Congreso Uruguayo de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo (2019)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo
Integrante del comité científico del congreso.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis de grado de Lucía Moreira Marrero: "Detección y caracterización de Herpesvirus en murciélagos del Uruguay como potenciales hospedadores virales". Orientadoras: Prof. Adj. Dras. Sandra Frabasile y Adriana Delfraro. Tribunal: Profs. Adjs.: Dora Ruchansky y Germán Botto. Presentada el 27/05/2019. Aprobada 12.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estrategias de conservación de murciélagos de Uruguay (2019 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Díaz Ruiz
País: Uruguay
Palabras Clave: conservación chiroptera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
Trabajo en progreso, aún no presentado a la comisión de carrera. Mariana ha trabajado en el diseño de áreas y sitios de importancia para la conservación de murciélagos, así como en su planes de manejo. Esto incluyó una invitación para ella para participar en un taller regional coordinado por la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos y recientemente presentamos juntos un resumen al Congreso Latinoamericano de Áreas Protegidas a realizarse en 2019 (el resumen fue aceptado en dic-2018) Presentación del Trabajo Final de Grado: 17/09/2025. Tribunal: Dras. Alexandra Cravino y Mónica Díaz

Caracterización dasimétrica para Uruguay auxiliado por el mapa de uso y cobertura de suelo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Geografía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nestor López
País: Uruguay
Palabras Clave: Land Cover Classification System
Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales
La tutora principal es la Prof. Adj. MSc. Virginia Fernández (Laboratorio de Técnicas Aplicadas al Análisis del Territorio - Dpto. Geografía - Facultad de Ciencias).

TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESPACIAL APLICADAS A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA: LA EXPOSICIÓN A TRIHALOMETANOS Y EL BAJO PESO AL NACER EN MONTEVIDEO ENTRE 2009 Y 2010.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Sallés
País: Uruguay
Palabras Clave: Análisis Espacial SIG Epidemiología Ambiental Cloroformo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de Información Geográfica
Co-orientador de pasantía. Tutora: Prof. Dra. Mónica Sans Orientador de Pasantía: Prof. Adj. Dr. Marcel Achkar

OTRAS

Estacionalidad reproductiva en murciélagos insectívoros de Uruguay (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Métodos Cuantitativos , Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaela Álvarez
País: Uruguay
Equipo de estudiantes: Micaela Álvarez, María Belen Cerdeiro, Juan Manuel Ordoqui, Sebastián Luccisano

Entre ruinas y murciélagos: Conservación de biodiversidad y uso del patrimonio histórico (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio , Uruguay
Programa: Proyectos Estudiantiles de Extensión Universitaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Manuel Díaz
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
Equipo de estudiantes: Juan Manuel Díaz, Mariana Díaz, Juan Manuel Ordoqui, Micaela Álvarez
Estudiante de maestría colaboradora: Lucía Moreira Colaboración con Laboratorios de la Facultad de Ciencias y del IIBCE

Análisis de comunidades de murciélagos en un área modificada antropológicamente durante la prehistoria: los cerritos de indios de Rocha (2020 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaela Álvarez
País: Uruguay

Conservación de Murciélagos cavernícolas en Uruguay (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de CSIC.

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BOTTO, G.)

Nombre del orientado: Mariana Díaz Ruiz

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de investigación estudiantil aprobado en el llamado PAIE-CSIC 2018. Estudiantes:

Mariana Díaz Ruiz (referente), Paula Hernández, Juan Manuel Díaz. Tutor: Prof. Adj. Dr. Raul Maneyro (FCien, UdelaR).

Desarrollo de un algoritmo para identificación de murciélagos para estudio de ciclos de rabia silvestre

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Giannina Lemus

País: Uruguay

Palabras Clave: Chiroptera Rabia Machine Learning

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Proyecto de investigación estudiantil financiado por PAIE-CSIC Equipo de estudiantes: Giannina Lemus (Referente), Matias Muñoz Wolf, Paula García Burgos Aprobado con mención

Evaluación de refugios artificiales para murciélagos como estrategia de conservación in situ

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Chitaro

País: Uruguay

Palabras Clave: Chiroptera Eumops patagonicus

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de investigación estudiantil, financiado por PAIE-CISC Equipo de estudiantes: Santiago

Chitaro (Referente), Agustina Medina, Giannina Lemus Tutora principal: Prof. Adj. Dra. Betina Tassino (Etología - FCien) Aprobado con mención

Conservación de los murciélagos de la Usina de Cuñapirú

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauricio Genta

País: Uruguay

Palabras Clave: Chiroptera Tadarida brasiliensis

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de investigación estudiantil financiado por PAIE-CSIC Estudiantes: Mauricio Genta (Referente), Mariana Díaz Tutora principal: Prof. Adj. Dra. Betina Tassino (Etología - FCien)

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Interacciones entre carnívoros y quirópteros en la Usina de Cuñapirú: riesgo sanitario y de conservación (2025)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Cecilia Casco del Riego

País/Idioma: Uruguay,

Optimización de herramientas bioacústicas para la identificación de murciélagos en Uruguay: aportes para la gestión de la biodiversidad frente a la expansión de energías renovables (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Díaz Ruiz
País/Idioma: Uruguay,
Postulante a becas de posgrado nacional (ANII), llamado 2025 - Postulación
POS_NAC_2025_1_188302

Caracterización de la dieta de murciélagos insectívoros (Mammalia: Chiroptera) en distintos ambientes de Uruguay (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (IVANNA H. TOMASCO , Mónica Díaz , BOTTO, G.)
Nombre del orientado: Camila Pavón
País/Idioma: Uruguay,
Defensa del proyecto de doctorado: 10/09/2025 Postulante a becas de posgrado de ANII y CAP (llamados 2025)

Dilucidando el rol de los murciélagos en ciclos naturales de Alfvirus en Uruguay: un análisis integrado de hospederos y vectores con modelado ecológico (2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DELFRARO A. , BOTTO, G.)
Nombre del orientado: Lucia Moreira Marrero
País/Idioma: Uruguay,
Beca de doctorado de la Comisión Académica de Posgrado (CSIC - UdelaR). Inicio 2024. Defensa del proyecto de doctorado en Noviembre 2023. CAS: Mariana Cosse, Matias Arim, Andres Lizasoain

Patrimonio natural y cultural del Parque Nacional Isla de Flores. Aportes para su manejo desde el enfoque de MCI (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado del Cono Sur , Uruguay
Programa: Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur - MCISur
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Enrique M. González
País/Idioma: Uruguay,
Proyecto en proceso de evaluación

GRADO

Diversidad genética en murciélagos del género Myotis en Uruguay (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Manuel Díaz
País/Idioma: Uruguay,
Co-tutora: Adriana Delfraro Proyecto en elaboración

Estructura poblacional de Desmodus rotundus en Uruguay y respuesta a las campañas de control de la

especie (2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas, opción Ecología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Álvarez

País/Idioma: Uruguay,

Proyecto de trabajo final de grado aprobado. Egreso planificado para 2026

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para pasantías en el exterior (2019)

(Nacional)

CSIC - UdelaR

Beca para participar en la campaña anual de campo en la Reserva Arqueológica Lamanai (Belice) en conjunto con el American Museum of Natural History (USA) y la Western University (CANADA)

Beca para Summer Institute in Statistical modeling of infectious diseases (SISMID) (2017)

(Internacional)

University of Washington - School of Public Health

Beca para asistir a cursos de estadística en epidemiología y genética.

Fondos concursables para profesores visitantes (2017)

(Nacional)

CSIC - UdelaR

Apoyo para la visita de la Prof. Raina Plowright a Uruguay para dictar seminarios y participar en actividades de campo en el país.

Latin American Student Field Research Award (2017)

(Internacional)

American Society of Mammalogist

Premio de apoyo para proyectos de investigación de campo en mastozoología en latinoamérica

Beca para Escuela de Invierno de Biomatemática (2016)

(Internacional)

Facultad de Matemática, Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba

Beca para asistir a la Escuela de Invierno de Biomatemática (BIOMAT 2016).

Student Research Scholarship for Global Bat Conservation Priorities (2016)

(Internacional)

Bat Conservation International

Beca de apoyo a la investigación en proyectos sobre prioridades de conservación en murciélagos

Beca Doctoral Fulbright (2015)

(Internacional)

Comisión Fulbright

Beca otorgada por la Comisión Fulbright Uruguay y la ANII para realizar estudios de doctorado en Estados Unidos a partir de 2016. ID: POS_FUL_2016_1_1005344

Beca de Iniciación a la Investigación (2015)

(Nacional)

CSIC - UdelaR

Beca Escuela de Verano en Biomatemática (2014)

(Internacional)

ICTP-SAI FR-UNESP

Beca completa para asistir a los cursos: "IV Southern-summer School on Mathematical Biology" y "School on Pathogen Dynamics, Climate and Global Change". Otorgada por el Instituto

Sudamericano para Investigación Fundamental y el Instituto de Física Teórica. (SAIFR-ICTP-UNESP)

Student Research Scholarship for Global Bat Conservation Priorities (2013)

(Internacional)

Bat Conservation International

Beca para proyecto de investigación en conservación de murciélagos

Beca Cursos Internacionales - Institut Pasteur Paris (2012)

(Internacional)

Programa AMSUD-Pasteur

Beca completa para asistir al curso "Modélisation des maladies infectieuses" en el Institut Pasteur de Paris.

Beca para Pasantías en el Exterior (2012)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC-UdelaR)

Beca para asistir a realizar una pasantía de investigación en el Centro Amazónico para la Investigación y Control de Enfermedades Tropicales (SA-CAICET), Puerto Ayacucho - Venezuela.

Premio de la Academia Nacional de Veterinaria 2008 para Trabajos Científicos - Mención de Honor (2008)

Academia Nacional de Veterinaria, Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

En tiempos de modelos el campo sigue hablando: lecciones desde la zoología

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional Conferencia plenaria invitada

Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

Mesa Redonda: EL MURCIÉLAGO INSECTÍVORO *Tadarida brasiliensis* EN SUDAMÉRICA: LO QUE SABEMOS, LO QUE NO SABEMOS Y LO QUE NECESITAMOS SABER (CON URGENCIA)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional Participante de la Mesa Redonda organizada por la Dra. Ana Maria Rui (UFP)

Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

Simposio: INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MURCIÉLAGOS EN URUGUAY: A 20 AÑOS DE LA CREACIÓN DEL PCMU

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Alcance geográfico: Regional Coordinador y moderador del Simposio por los 20 años del PCMU

Presentador de dos ponencias: - HERRAMIENTAS PARA CAPTAR Y RETENER ESTUDIANTES: LOS SEMINARIOS DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA Y LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL EN LA HISTORIA DEL PCMU - MURCIÉLAGOS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

Mesa Redonda: REGULACIÓN DE COLECTA CIENTÍFICA Y SOLICITUDES DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS EN LA INVESTIGACIÓN: UN ENCUENTRO ENTRE DISTINTOS ACTORES INVOLUCRADOS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional Integrante del panel de la Mesa Redonda coordinada por los Dres. Miguel Simó y Fernando Pérez-Miles

Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

Premio Santiago Ramos

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Alcance geográfico: Regional Homenaje y Entrega del Premio Santiago Ramos para proyectos de investigación en zoología de estudiantes de grado. El premio fue creado por el Programa para la Conservación de los Murciélagos de Uruguay en conjunto con la Sociedad Zoológica del Uruguay, como homenaje a Santiago Ramos (integrante del PCMU, fallecido en 2024), para financiar propuestas de investigación de estudiantes de grado para trabajos en zoología con fuerte componente de trabajo de campo.

Congreso Uruguayo de Biociencias (2025)

Congreso

Mesa Redonda: Ecología Teórica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional Mesa redonda organizada como parte de las actividades iniciales de la Comunidad de Ecología del Uruguay (CODE-Uy) fundada en 2025.

Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Mesa Redonda: Extractivismos, ambiente y salud. Presentación: Fragmentación de hábitats naturales y emergencia de enfermedades infecciosas: la rabia paralítica bovina y el caso de Uruguay Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Enfermedades

(2009)

Taller

Primer Taller de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos

Costa Rica

Tipo de participación:

Curso de Formación en Rabia Hervíboras (2009)

Otra

Curso de Formación en Rabia Hervíboras

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca Palabras Clave: Quirópteros

Areas de conocimiento:

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

VII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Medicina Familiar y Comunitaria (2008)

Congreso

Mesa Redonda: Un problema emergente: la rabia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Familiar y Comunitaria

IX Jornadas de Zooloġía del Uruguay (2008)

Congreso

Mesa Redonda: Zoonosis en Uruguay: el caso de la emergencia de rabia en quirópteros

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zooloġica del Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Zoonosis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Presentación: Detección de anticuerpos neutralizantes antirrábicos en sueros de quirópteros.
Avances en la puesta a punto y prueba de una técnica útil en vigilancia epidemiológica.

Rabia y Murciélagos (2008)

Taller

Rabia y Murciélagos, Manejo de colonias urbanas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección de Promoción de la Salud, Comuna Canaria Taller destinado a los integrantes del equipo de control de vectores de la comuna canaria, médicos pasantes, personal del zoológico departamental e integrantes de la comisión honoraria departamental de zoonosis.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En 2005 fui uno de los miembros fundadores del Programa para la Conservación de los Murciélagos de Uruguay (PCMU, en ese entonces con otro nombre) en el Museo Nacional de Historia Natural. Este grupo se integró en 2009 a la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM), con la intención de coordinar estrategias continentales de investigación. Fui coordinador del PCMU entre 2009 y 2011 y desde 2017 hasta 2019.

El trabajo con murciélagos me ha permitido utilizar a este grupo zoológico como un sistema de estudio para desarrollar la investigación en ecología de enfermedades infecciosas y para fortalecer los aspectos cuantitativos de esta línea, en concordancia con mi posición en el departamento de Métodos Cuantitativos de la Facultad de Medicina. En particular, el uso de diferentes técnicas de análisis numérico, desde la estadística descriptiva a los modelos autorregresivos espaciales y las técnicas de inteligencia artificial y machine learning, he intentado integrar ambas vertientes de mi trabajo.

Desde mi posición docente en la UdelaR y especialmente desde el inicio de mi doctorado en el exterior, he intentado enlazar las actividades de mi investigación al desarrollo institucional del grupo y al apoyo a estudiantes de grado para su iniciación en la investigación.

Uno de mis objetivos como coordinador del grupo fue estrechar el vínculo entre el PCMU y la UdelaR, para potenciar las posibilidades de investigación. En este sentido, oriento actualmente dos tesinas de grado para la licenciatura en Ciencias Biológicas de estudiantes del grupo y colaboro con dos estudiantes de maestría también vinculadas al grupo. También integré en 2019 el tribunal para evaluar la tesina en Ciencias Biológicas de Lucía Moreira. Además he sido orientador o co-orientador de seis proyectos de investigación estudiantil financiados por la CSIC. Fui también responsable del un proyecto de iniciación a la investigación financiado por CSIC y orientado por la Dra. Carolina Crisci (CURE). Además del vínculo con el CURE, hemos fortalecido el vínculo con la Sección Virología de la Facultad de Ciencias. Fui co-responsable de un proyecto aprobado en 2018 de cooperación Uruguay-Francia en el que participaron también investigadores del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias, el Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, el Centro Universitario Regional del Este, el Muséum Nationale d'Histoire Naturelle y el Institut Langevin. Desde 2020 participo en un proyecto de estudio de diversidad viral, en cooperación con la Sección Virología de la Facultad de Ciencias.

Sobre el final de 2022 se aprobó una propuesta de la que soy co-responsable para la creación de un grupo de investigación en ecología de enfermedades virales (Programa Grupos I+D - CSIC-UdelaR). Esta iniciativa es una colaboración entre la Facultad de Ciencias, la Facultad de Medicina, el Dpto. de Biodiversidad y Genética del IIBCE y varios colaboradores en Argentina, Chile y Estados Unidos.

Desde el comienzo de mi doctorado y gracias a mantener activo mi vínculo con la UdelaR durante ese periodo, pude influir positivamente en estos vínculos y en la producción del grupo logrando publicar varios papers sobre murciélagos en Uruguay, reavivando la producción científica en este campo en el país. Estas publicaciones incluyeron la evaluación del estado de conservación del grupo, el desarrollo de un algoritmo de inteligencia artificial para identificación de especies a partir de registros de acústica, el primer registro de movimientos migratorios de *T. brasiliensis* en el hemisferio sur, una serie de trabajos sobre ecología de rabia en Uruguay y trabajos sobre diversidad viral en murciélagos.

Información adicional

CERTIFICADOS Y PERMISOS

Acreditación para experimentación animal (Categorías B - Técnico de Experimentación y Docencia y C2 - Responsable de la dirección y diseño de protocolos de experimentación). Comisión Honoraria de Experimentación Animal (UdelaR). Válido hasta 2026.

Acreditación para experimentación animal (Categorías B - Técnico de Experimentador y C2 - Responsable de la dirección y diseño de protocolos). Comisión Nacional de Experimentación Animal.

Wilderness First Aid (WFA) - AIDER Canada. Certificación vigente hasta mayo 2026.

Registrado en DINAMA (MVOTMA) para realizar Evaluaciones de Impacto Ambiental - N° de

registro: 5536

Certificado Internacional de Buceo - PADI Open Water Diver (2011)

Permiso para Patronear Embarcaciones Deportivas (Brevet), Prefectura Nacional Naval - Categoría D, Motor y Vela (2012).

CONCURSOS DE MÉRITOS GANADOS

2019. Concurso de méritos para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos (Facultad de Medicina).

CONCURSOS DE OPOSICIÓN Y MÉRITOS APROBADOS.

2010. Concurso de oposición y méritos para proveer un cargo de Ayudante (interino) del Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental de Territorio (LDSGAT-IECA). Prueba teórica: Desarrollo Sustentable. Prueba aprobada, 2º lugar.

2011. Concurso de oposición y méritos para proveer un cargo de Asistente (efectivo) del Laboratorio de Técnicas Aplicadas al Análisis del Territorio (LTAAT-Dpto. Geografía). Prueba teórica: Historia y evolución de los SIG; prueba práctica: Teledetección fuente de datos esencial para los SIG. Pruebas aprobadas, 2º lugar.

2012. Concurso de oposición y méritos para proveer un cargo de Asistente (efectivo) del Departamento de Métodos Cuantitativos (Facultad de Medicina). Prueba teórica: Aplicación de ecuaciones diferenciales en Biología y Medicina, prueba docente: Riesgos Relativos y Odds Ratio.

2014. Concurso de oposición y méritos para proveer un cargo de Técnico en Sistemas de Información Geográfica para el Departamento de Geografía (División de Estudios Sociales y Trabajo de Campo - Dirección Nacional de Evaluación y Monitoreo), Ministerio de Desarrollo Social. Primer lugar.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	72
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	25
Docencia	22
Extensión	2
Gestión Académica	7
Servicio Técnico Especializado	8
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	81
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	27
Resumen	1
Trabajos en eventos	47
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	29
Productos tecnológicos	7
Trabajos técnicos	21
Otros tipos	1

	19
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	12
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	2