



MARIANA COSSE
LARGHERO

Doctora



marianacosse@gmail.com
<https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/integrantes-departamento-biodiversidad-genetica>

Av. Italia 3318 11600 Montevideo
2487 1616 int.148

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 17/12/2025
Última actualización: 17/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Biodiversidad y Genética

Dirección: Av. Italia 3318 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 24871616 / 148

Correo electrónico/Sitio Web: marianacosse@gmail.com <http://www.iibce.edu.uy/BIOGENETICA/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*: Pautas para su conservación.

Tutor/es: Dr. Gustavo Folle

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: microsatelites, estructura poblacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, Eco-etología, Genética.

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dieta y solapamiento de la población de venado de campo

Tutor/es: Dra. Susana González

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: dieta, uso del hábitat, venado de campo.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, Ecología.

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mamíferos, Eco-etología, Genética.

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

9th metabarcoding spring school (10/2019 - 11/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratoire d'Ecologie Alpine / Unidad Mixta Université Grenoble Alpes y Université Savoie Mont-Blanc/Curso Internacional dictado en , Francia
60 horas

Palabras Clave: DNA dieta muestras ambientales marcadores para metabarcoding

Areas de conocimiento:

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

Seminario-taller Biología de la Conservación de Cérvidos Neotropicales (05/2018 - 05/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. Biodiversidad y Genética/ Núcleo de Pesquisa e Conservação de Cervídeos, Departamento de Zoot , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Biología de la Conservación Ciervos Neotropicales

Areas de conocimiento:

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

Distance Sampling Workshop (05/2002 - 05/2002)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Wild Conservation Society , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Distance Sampling Censo de especies silvestres

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Censos

Selección de hábitat. Modelos de isodaras e isolegs. (08/1999 - 08/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Curso de Posgrado-Departamento de Ciencias Biológicas , Argentina

60 horas

Palabras Clave: Ecología espacial modelos de ocupación de nicho.

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Portugués

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

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Ecología molecular: Dinámica de poblaciones y ecología trófica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Genética de poblaciones/ genética de la conservación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Conservación de la Biodiversidad /Patrones de distribución de la biodiversidad

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador activo G°4 2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología (07/2014 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Conservación, 60 horas, Teórico-Práctico

Biología (04/2025 - 04/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aplicaciones moleculares aplicadas a la conservación de fauna nativa del Uruguay., 3 horas, Teórico-Práctico

BIOLOGIA (08/2024 - 10/2024)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso-Taller Diversidad de la Vida., 10 horas, Teórico-Práctico

BIOLOGIA (04/2022 - 04/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso de entrenamiento en técnicas de códigos de barra de la vida., 50 horas, Teórico-Práctico

BIOLOGIA (10/2022 - 10/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

ADN ambiental en ecosistemas acuáticos, 2 horas, Teórico-Práctico

Biología (10/2018 - 10/2018)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

DNA Barcode training course and grasses barcode pilot project, 135 horas, Teórico-Práctico

Biología (12/2016 - 12/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la secuenciación masiva a los estudios evolutivos y ecológicos en eucariotas, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(09/2016 - 10/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología molecular aplicado a la conservación, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Biología (10/2016 - 10/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Trazabilidad Molecular Alimentaria, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Trazabilidad alimentaria

(12/2015 - 12/2015)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Pautas para la elaboración de un proyecto de Investigación en Ciencias Biológicas, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Biología (09/2014 - 09/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

TALLER DE ECOLOGÍA MOLECULAR: APLICACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, 30 horas, Teórico-Práctico

Programa de Posgrado en Biología (10/2012 - 10/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN EN ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES, 45 horas, Teórico-Práctico

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integración de Comisión de Acceso y Seguimiento-PEDECIBA (Participación en la CAS de 4 estudiantes de doctorado) (01/2019 - a la fecha)

1 hora semanales

Investigadora PEDECIBA G°4 (12/2024 - a la fecha)

2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Subcomisión de Ingreso y Seguimiento SIS PEDECIBA: Coordinadora Alternativa del Área de Genética (05/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto de Investigación DT 40 horas semanales / Dedicación total
2024 Acceso al cargo por concurso de Oposición y Méritos Profesora Asociada Gdo. 4 DT.
Notificada de la designación con alta a partir del 01-01-2026. 2010 Acceso al cargo por concurso de Oposición y Méritos Profesora Adjunta Gdo. 3 DT.

Funcionario/Empleado (01/2008 - 10/2010)

CONTRATADO G°2 Horas docentes 38 horas semanales

Becario (01/2001 - 01/2003)

Becaria 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dinámica de poblaciones y ecología trófica (10/2010 - a la fecha)

A través de esta línea indago sobre el grado de plasticidad ecológica de diferentes especies de mamíferos y su rol como estructuradores de las comunidades que ocupan. Los resultados obtenidos permiten comprender cómo los mamíferos se adaptan a los cambios antrópicos e interactúan en ambientes productivos. He abordado estos procesos a través de estudios de ecología trófica (Cosse, et al. 2009; Cosse, et al. 2024; Mannise, et al. 2024), dinámica demográfica (Cosse, et al. 2013) y uso del ambiente (Cosse, et al. 2022).

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: COSSE, M. , BOU, N. , Matías González-Barboza , MARIN L. , Piastri, S. , Morera G.

Genética de la conservación (10/2010 - a la fecha)

Me interesa el abordaje de la genética de las especies nativas como una herramienta para su conservación. El análisis de marcadores genéticos hipervariables, como los microsatélites y la región de control mitocondrial, permiten establecer diversos parámetros genéticos y demográficos como, por ejemplo, los niveles de diversidad genética y endogamia, el flujo génico y el grado de estructuración genética. Esta información permite inferir sobre el efecto del cambio en el uso del suelo y de la estructura del paisaje en el grado de conectividad de las poblaciones. Es posible así establecer el riesgo de pérdida de diversidad genética o la necesidad de establecer Unidades de Manejo. He utilizado este enfoque en distintas especies de mamíferos nativos (Cosse, et al. 2007; Mannise, et al. 2013; Bou, et al. 2021; González-Barboza, et al. 2023).

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: COSSE, M. , BOU, N. , Matías González-Barboza , VERÓNICA QUIRICI , AZPIROZ A.B. , Fernandez, G..

Patrones de distribución de la biodiversidad (01/2014 - a la fecha)

Es escasa la información sobre cómo se distribuyen las especies en nuestro territorio y cómo son sus interacciones bióticas. En este sentido he desarrollado estrategias moleculares para estudiar la diversidad, determinar la presencia de especies, así como las interacciones dentro de las comunidades biológicas, a partir de muestras no invasivas o ambientales, utilizando Códigos de Barra de la Vida (CBV) y metabarcoding (Cosse, et al. 2014; Grattarola, et al. 2014; Moreno, et al. 2016; Cosse, et al. 2017; Da Silva et al. 2024).

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: COSSE, M. , JOSE M. BONIFACINO , Da Silva C. C. , CAMARGO, A. , Pacheco da Silva, VC , SEGUÍ R. , BRUGNOLI, E. , MARIN L. , LERCARI D. , Leite, B.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ecología espacial y caracterización poblacional del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) en los Humedales de Santa Lucía. (05/2023 - a la fecha)

Este proyecto propone determinar parámetros de la ecología espacial y dieta de este felino en el área protegida Humedales del Santa Lucía. Esta área constituye una buena representación de la matriz ambiental modificada del territorio uruguayo ya que combina ecosistemas naturales con modificación agrícola y antrópica.

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Altius Group, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. (Responsable) , BOU, N. (Responsable) , A. A. FARIAS

Palabras clave: Monitoreo mamíferos dieta

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Biorepositories for Adaptive Resilience to climate (08/2025 - a la fecha)

Código: BF_X_2023_1_1500005 Biorepositories for Adaptive Resilience (BioARC) es una iniciativa de investigación específica en el marco del programa internacional Climate, Environment, and Health (CEH) del Belmont Forum, orientada a utilizar colecciones biológicas (como semillas, microorganismos y material genético) para desarrollar soluciones de adaptación al cambio climático, garantizar la seguridad alimentaria y preservar la biodiversidad, mediante el acceso a rasgos de resiliencia presentes en organismos diversos y el trabajo con datos genómicos y ?ómicas? para construir sistemas robustos frente a un mundo en calentamiento.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. , Germán BOTTO NUÑEZ , Sandra FRABASILE GIURATO , Natalia Montaldo , LUCIA MOREIRA MARRERO , Juan Manuel Díaz , Adriana Beatriz DELFRARO VÁZQUEZ (Responsable)

Cambios en los servicios ecosistémicos asociados al incremento de la oferta de forraje de campo natural: Rol del parcheado y su vinculación con el patrón espacio-temporal de pastoreo (08/2019 - a la fecha)

Código: FSA_PI_2018_1_149531 En el marco de este proyecto participamos en la determinación por métodos moleculares de la dieta de ganado en diferentes condiciones de manejo. En este contexto se desarrollo el proyecto de Doctorado de Lucía Marín de quien soy orientadora en el marco del PEDECIBA.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. , Andrea Paola RUGGIA CHIESA , Martín DO CARMO CORUJO , Mariana CARRIQUIRY FOSSEMALE , Martín Roberto CLARAMUNT TAMMARO , Pablo Rómulo BOGGIANO OTÓN , Gervasio PIÑEIRO GUERRA , Ignacio Andrés PAPARAMBORDA , Fernando Alfredo LATTANZI , Joaquín ALDABE TORIBIO , Mercedes María RIVAS LATORRE , Andres Cibils , Walter Rossing Rossing , Sonia Canaveli , Martín Durante , Luis Fernando GARCÍA HERNÁNDEZ , Cristina Moraes Genro , Pablo Miguel Soca Peña (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Ecología del Pastoreo en campo natural y serv

Evaluación de herramientas para el control de la toxoplasmosis en ganado ovino a través de un enfoque ecosistémico y genómico (02/2020 - a la fecha)

Código: FSSA_1_2019_1_159912 En Uruguay, la principal causa identificada de pérdidas productivas en ovinos es la mortalidad perinatal y neonatal de corderos, asociada

mayoritariamente a infecciones por *Toxoplasma gondii*. En este contexto, el Proyecto de Investigación Fundamental Fondo Clemente (ANII) se orienta a cuantificar las pérdidas reproductivas desde la etapa embrionaria hasta el peri-parto, así como a identificar los agentes infecciosos involucrados, con el objetivo de generar información epidemiológica a nivel nacional, mejorar las herramientas diagnósticas mediante el uso de antígenos locales y profundizar en la caracterización de las cepas circulantes y sus dinámicas de transmisión vertical. En el marco de este proyecto, participamos aportando información sobre la dinámica poblacional y la determinación de toxoplasmosis en tres especies de felinos silvestres, contribuyendo a comprender el rol de la fauna silvestre en los ciclos de transmisión de *T. gondii* a escala nacional.

1 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M., FIERRO, S., Giannitti F, ANDRES CABRERA, PIERUCCIONI, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, PIAGGIO, J., CYNTIA MOREIRA OLMOS, Joaquin Armua, Cristina Easton, M.X. SIMÓN, BOU, N., Alejandra Valentin Lemas, MARIA E FRANCIJA (Responsable)

Intensificación sostenible de la producción ganadera sobre campo natural: la gestión espacio-temporal de la intensidad de pastoreo como herramienta para mejorar la competitividad y servicios ecosistémicos (02/2019 - a la fecha)

Las mejoras conjuntas en resultado económico y servicios ecosistémicos de la ganadería sobre campo natural resultan claves para mejorar la competitividad, inserción internacional y sostenibilidad de los ganaderos. La intensidad de pastoreo controla el flujo de energía, resultado económico y la diversidad de los sistemas ganaderos en campo natural. El presente proyecto formula la hipótesis que el desarrollo de modelos de la gestión espacio temporal de la IP (intensidad de pastoreo) basados en colección de información a diferentes escalas permitirá identificar donde y como se acoplan el resultado económico y los SE (servicios ecosistémicos) de la ganadería de Campos. Se propone una plataforma de investigación que integra experimentos de pastoreo de largo plazo, la modelación matemática de la relación planta-animal y la coinovación predial (con sus propiedades de sistemas complejos, monitoreo de las trayectorias y aprendizaje social) como ejes centrales de la estrategia. Los proyectos se enfocan en 1) Cuantificar las relaciones a escala de parcela y predios comerciales entre intensidad de pastoreo, productividad primaria, selectividad, consumo de forraje, movimiento animal y su impacto sobre el ciclo del agua y carbono, y diversas dimensiones de los SE como emisiones de gases de efecto invernadero y diversidad de la vegetación y fauna 2) Desarrollo de proyectos de co innovación para rediseñar sistemas ganaderos sobre campo natural que acoplen resultado económico y SE. 3) Modelación de la relaciones entre intensidad de pastoreo, resultado económico y la provisión de SE.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariana COSSE LARGHERO, Soca, P (Responsable), Martín DO CARMO CORUJO

Palabras clave: metabarcoding dieta ganado selectividad pasturas

USINA DE CÓDIGOS DE BARRA DE LA VIDA-URUGUAY (05/2023 - 10/2025)

Código: FMV_1_2021_1_166380 El cambio acelerado en el uso del suelo en Uruguay, la baja proporción del territorio bajo protección y el impacto creciente de contaminantes y especies exóticas invasoras configuran un escenario crítico para la biodiversidad. En este contexto, la disponibilidad limitada de taxónomos y la complejidad de numerosos grupos biológicos hacen necesario complementar los enfoques tradicionales con metodologías moleculares como los Códigos de Barras de la Vida (CBV). Este sistema estandarizado de identificación de especies tiene aplicaciones directas en conservación, manejo productivo, control biológico, vigilancia ambiental y certificación de productos naturales. Este proyecto buscó establecer un sistema nacional de relevamiento molecular de la biodiversidad mediante la creación de una Usina Nacional de Códigos de Barra de la Vida (UNCBV), fortaleciendo capacidades técnicas, generando datos de referencia y promoviendo el trabajo interinstitucional. Entre los principales avances se encuentran: (i) el

desarrollo y la actualización de colecciones biológicas con vouchers y secuencias validadas; (ii) la producción de bases locales de referencia, esenciales para mejorar la precisión taxonómica frente a la escasa representación de especies uruguayas en bases globales; y (iii) la puesta en marcha de un portal público para consulta y almacenamiento de datos. Los resultados demostraron el valor del enfoque integrado. En pastizal natural, la generación de más de 300 vouchers, secuencias de ITS2 y trnL(UAA) y los primeros cloroplastos completos permitieron identificar limitaciones del metabarcoding y avanzar hacia marcadores más discriminantes. En parasitoides nativos, se generó la primera base nacional de COI asociada a vouchers, revelando géneros no reportados previamente y una especie nueva para la ciencia. Además, proyectos asociados ?mieles, hongos y Phasmatodea? evidenciaron un efecto multiplicador, consolidando a la UNCBV como una plataforma estratégica para el monitoreo de la biodiversidad del país.

25 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. (Responsable) , JOSE M. BONIFACINO (Responsable) , Cecilia Corina DA SILVA FONSECA , CAMARGO, A. , MARTINEZ DEBAT, CLAUDIO , Pacheco da Silva, VC , BOU, N., Matías González-Barboza , W. S. SERRA, GIAMBIASI, M., SEGUÍ R., LEZAMA, F., Devincenzi, T., FEDERICO CONDÓN , D'Anatro, A., MELLO, AL., MARTÍN JAURENA, BUENAHORA, J., GRATTAROLA F., Bruno, Antonella , Mateo N. Senseber , Panzera, Matilde

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Monitoreo de biodiversidad

Estudios de ecología utilizando marcadores genéticos de las poblaciones de pingüinos en la base antártica (01/2018 - 10/2025)

El actual escenario de cambio climático y el incremento de presión humana en la Antártida puede alterar la estabilidad de las comunidades animales. Por ello es importante desarrollar herramientas de monitoreo a mediano y largo plazo. Las características del paisaje y los cambios en el ambiente pueden afectar o modificar las características genéticas de las poblaciones. Los datos obtenidos a través de la ecología molecular permiten entonces comprender los procesos evolutivos de las especies y poblaciones, y aportan a la comprensión de los factores que los influyen. Los pingüinos cumplen un importante rol en el ecosistema antártico y suelen ser utilizados como especies indicadoras. En los últimos años se han realizado numerosas investigaciones en estas especies requiriendo su captura y manipulación. Esto genera estrés en los animales, además de una alta demanda logística y de equipamiento. Nosotros proponemos analizar la estructura poblacional, determinación del sexo y dieta de las tres especies de pingüinos que nidifican en la Península Fildes y cercanías, a partir de muestras no invasivas (animales muertos, fecas, egagrópilas) con el fin de generar una herramienta de monitoreo sostenible en el tiempo que permita acceder a información necesaria para minimizar el disturbio generado sobre las especies objetivo. Asimismo se iniciará la creación de un banco uruguayo de material genético de aves antárticas que permanecerá disponible para otras investigaciones de acuerdo a las necesidades o inquietudes que se planteen en el futuro.

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Cooperación

Equipo: COSSE, M. (Responsable) , LEONE, Y., BOU, N., Raslan, M

Estudios de ecología molecular en el vampiro común: un aporte al estudio de ecología de rabia silvestre en Uruguay (03/2022 - 03/2023)

El objetivo general de la presente propuesta es aportar elementos faltantes que ayuden a caracterizar y modelar la circulación de rabia en vampiros en Uruguay. Más aún, se pretende aportar datos de campo que permitan parametrizar y testear modelos dinámicos de circulación de

patógenos en metapoblaciones. Para esto, se propone aportar información sobre tres aspectos de la ecología del vampiro común en el límite sur de su distribución: la dieta, sus predadores potenciales y la conectividad entre colonias, utilizando herramientas moleculares. Finalmente se propone utilizar esta información de campo para informar modelos desarrollados para dinámica de patógenos en metapoblaciones.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOTTO, G. , COSSE, M. , BOU, N.

Palabras clave: Ecología molecular

Análisis genético de poblaciones silvestres y en cautiverio del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) en Uruguay: pautas para programas de cría y conservación. (02/2020 - 06/2022)

El Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) es un ave paseriforme endémica de América del Sur. Pertenece a la familia Thraupidae y es el único representante de su género. Está globalmente categorizado ?En Peligro? por la Unión Mundial por la Naturaleza debido a la caza ilegal como ave de jaula y la pérdida de hábitat. Está incluida en el apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y es considerada una especie prioritaria para la conservación en Uruguay. Actualmente se distribuye en parches aislados y en escasas regiones. Los registros recientes son del noreste y centro de Argentina, extremo sur de Brasil y Uruguay. En el pasado habitó en Paraguay, pero hoy está extinto. En el caso de Uruguay, la colección de especímenes del Museo Nacional de Historia Natural indica que la especie se distribuía en 13 departamentos. Los últimos datos de tamaño poblacional sugieren que existen en el territorio unos 300 individuos adultos dispersos en diferentes localidades, probablemente sin flujo entre ellas. Los registros más recientes de poblaciones corresponden a los departamentos de Paysandú, Río Negro, Florida y Rocha. Por otro lado, existen registros puntuales sumando en total 15 departamentos en los que se ha observado la presencia de esta especie. Si bien el Cardenal Amarillo está amparado por la Ley de Fauna (No. 9481), las poblaciones continúan decreciendo debido a diversos factores. Entre las medidas a tomar para revertir esta situación se sugiere la cría en cautiverio para reducir la presión endogámica sobre las poblaciones silvestres mediante la reintroducción de individuos. En el año 2000 se comenzó un programa para la cría y reintroducción en el que participan ONGs conservacionistas, una asociación de criadores de aves y el Departamento de Fauna (DINAMA-MVOTMA). Entre los objetivos se plantea la promoción y realización de estudios de sanidad y genética así como la articulación de una red de criadores para un adecuado manejo y reintroducción. Estudios recientes han revelado diferencias genéticas y culturales (vocalizaciones) entre poblaciones de Cardenal Amarillo en Uruguay. Dominguez et al. (2017) demuestran que existe una alta diversidad de haplotipos entre las muestras obtenidas de individuos de Uruguay y determinan que las poblaciones de la especie en este país conforman una unidad de manejo única. Por otro lado, Martins-Ferreira (2010) concluye en su tesis doctoral que la cría en cautiverio a nivel internacional para programas de reintroducción podría establecerse sin preocupaciones ya que según sus resultados todas las poblaciones a lo largo de la distribución global del Cardenal Amarillo, incluyendo las poblaciones de Uruguay, comparten los mismos haplotipos. Tal contradicción hace necesario profundizar en estudios genéticos de las poblaciones silvestres de Uruguay de modo que, de ser necesario, se establezcan pautas de manejo exclusivas. Es preciso a su vez identificar el origen de los individuos que se crían en cautiverio en el país para que en caso de una futura reintroducción se evite interferir con los patrones naturales y se maximice la viabilidad de las poblaciones silvestres.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. (Responsable), Ocampo, F. , Quirici, V. , AZPIROZ A.B.

Monitoreo de indicadores de integridad ecológica del Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. Genética del paisaje: el carpincho como herramienta para evaluar conectividad de

humedales en Uruguay. (02/2018 - 12/2019)

El objetivo general de este proyecto es estimar el potencial del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) y un conjunto de microsatélites (ADN nuclear con repetidos en tándem) como herramienta para evaluar la conectividad de los humedales del Uruguay.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Cooperación

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MANNISE, N. , BOU, N., Bruno, Antonella , Matías González-Barboza

Palabras clave: Genética del paisaje Estructura genética marcadores genéticos hipervariables

Areas de conocimiento:

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

DNA Barcode training course and grasses barcode pilot Project. (04/2018 - 07/2019)

Este proyecto plantea la formación de un nodo Uruguayo para la generación de secuencias de referencia para el International Barcoding of Life. El proyecto piloto plantea la generación de una primer base de datos de secuencias de cinco marcadores genéticos en especies clave de pastizal nativo. También la capacitación de técnicos y estudiantes de posgrado en la metodología de Barcoding of Life.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:1

Financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSSE, M. , Seguí, R.

Palabras clave: iBoL marcadores genéticos Curso internacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Código de Barras de la Vida

Aplicación de marcadores moleculares para determinar unidades de conservación de cérvidos latinoamericanos (01/2017 - 12/2018)

Aplicación de marcadores moleculares para determinar unidades de conservación de cérvidos latinoamericanos

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariana COSSE LARGHERO

Areas de conocimiento:

Juntos dejamos huella Proyecto Salus Vida Silvestre Componente Genético (03/2015 - 12/2017)

Propuesta de análisis genético para monitoreo de fauna en Parque Salus Biodiversidad y Genética- MEC Mariana Cosse Por medio del estudio piloto con cámaras trampa en Parque Salus, se seleccionarán tres especies de mamíferos para ser evaluadas utilizando herramientas de ecología molecular. Ejemplo de tres especies seleccionadas: Margay Zorro Mazama Se trabajará con muestras de individuos capturados (N=15) y con fecas colectadas en el campo; en este caso se colectarán fecas de mazama (N=20), cánidos (N=35) y felinos (N=50) . Todas las muestras serán procesadas según: 1) Extracción de ADN con kit de extracción para todas las muestras (N=120) 2) PCR barcoding de las muestras de ejemplares capturados (N=15) con D-loop; COI; COII 3) Determinación de especies de las fecas (N=105), implica desarrollo de dos sondas 4) Análisis de microsatélites (N=50 máximo) 5) Sexaje de especie bandera (felino) (N=20) 6) Análisis de componentes de la dieta (para tres especies y dos períodos de muestreo) Los análisis propuestos nos permitirán establecer la variabilidad genética de las poblaciones del Parque. Podremos también hacer estimativas del grado de endogamia de las poblaciones de mazama y felino seleccionado, así como estimativos del tamaño poblacional. Finalmente podremos determinar componentes de la dieta, con un análisis a nivel de población (no por individuo) y discriminando entre dos períodos de muestreo (por ejemplo otoño y primavera) para tres especies, dos carnívoros y un herbívoro.

5 horas semanales

IIBCE , Genética de la Conservación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Compañía Salus S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariana COSSE LARGHERO

Palabras clave: Ecología Molecular

Areas de conocimiento:

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

Genética del paisaje: Impacto de las características del ambiente en la estructura genética de tres especies de mamíferos autóctonos. ANII FCE_2_20011_1_5700 (02/2012 - 12/2014)

El cambio en los patrones de utilización del suelo es un fenómeno global que determina la pérdida y aislamiento de remanentes de hábitat natural. Uruguay es uno de los países que sufrirá mayor impacto sobre su biodiversidad debido a este proceso, ya que la viabilidad de las poblaciones silvestres depende de la existencia de flujo génico entre demos. Es por ello relevante determinar el grado de conectividad del territorio. La conectividad es un parámetro que cuantifica el proceso por el cual las subpoblaciones de un taxón dado se encuentran interconectadas en una unidad demográfica funcional. La genética del paisaje es una disciplina emergente que integra los patrones del paisaje con la genética de poblaciones, para comprender y predecir el modo en que las características del paisaje y los factores ambientales influyen en la estructura de las poblaciones. El objetivo de este proyecto es evaluar el estado de conectividad funcional del paisaje uruguayo a través del análisis del grado de fragmentación poblacional en tres especies indicadoras de mamíferos neotropicales. Los resultados de este proyecto aportarán a la comprensión del modo en que los factores ambientales afectan la diversidad genética de las especies. La detección de zonas relevantes para la conectividad o zonas con un alto riesgo de fragmentación funcional, permitirá la implementación de medidas preventivas y/o correctivas dentro de los planes de ordenamiento territorial y en el establecimiento del SNAP, asegurando un modo de uso del territorio que apunte a la sustentabilidad de las comunidades biológicas y los servicios ambientales.

20 horas semanales

IIBCE , Genética de la Conservación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MANNISE, N. , GONZÁLEZ, S. , HERNANDEZ, D. , GRATTAROLA, F. , SOUTULLO, A. (Responsable) , BARTESAGHI, L.

Palabras clave: microsatélites Fragmentación del paisaje conectividad SIG genética de poblaciones Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética del Paisaje

Determinación de Unidades Genéticas para la Conservación en Cérvidos Neotropicales (01/2011 - 01/2013)

5 horas semanales

Genética IIBCE , Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MANNISE, N. , GONZÁLEZ, S. (Responsable) , GRATTAROLA, F. , RIVERÓN, S.

Monitoreo remoto participativo de aguará guazú en Centurión (09/2009 - 09/2010)

Código: PR_PCTI_2009_0_40 DESARROLLO DE CÁMARA REMOTA PARA REGISTRO DE FAUNA EN BASE A UNA COMPUTADORA XO DEL PLAN CEIBAL Mariana Cosse^{1,3}, Sebastián Falqués², Natalia Mannise¹, Paula Martínez², Matías Poloni², Fiorella Haim², Juan Pablo Oliver². 1:Genética de la Conservación, IIBCE Unidad Asociada a Facultad de Ciencias UdelaR. 2:Instituto de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería UdelaR. 3: ONG SIMURG.

10 horas semanales

Genética , Genética de la Conservación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Equipo: MANNISE, N. , OLIVER, J.P (Responsable) , HAIM, F.

Palabras clave: Inventario de fauna sistemas remotos plan ceibal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicaciones de las XO para monitoreo de fauna

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de distintas especies de carnívoros (07/2010 - 08/2010)

La evaluación de la integridad y estabilidad de un ecosistema debe considerar la diversidad y estado de conservación de sus poblaciones de carnívoros. Planteamos el desarrollo de un método fiable que aporta precisión sobre la distribución, abundancia y tendencia de especies amenazadas y de aquellas importantes por sus roles ecosistémicos. El objetivo de este proyecto es desarrollar una técnica de determinación taxonómica basada en marcadores moleculares, que permita diferenciar distintas especies de carnívoros, a partir de ADN obtenido por métodos no invasivos.

4 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Genética de la Conservación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: GRATTAROLA, F.

Palabras clave: carnívoros taxonomía ecología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservación mamíferos

Registro audiovisual: Diagnóstico del conocimiento de especies de cánidos autóctonos en Cerro Largo (03/2008 - 12/2008)

Registro audiovisual del trabajo con las escuelas rurales de Cerro Largo. Coordinación con Centro Técnico Audiovisual-Universidad Católica

10 horas semanales

Genética , Genética de la Conservación

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Equipo: Natalia MANNISE GONZALEZ , ROCHA, L. (Responsable) , LÓPEZ, S. , CAPARRÓS, M.

Palabras clave: Divulgación audiovisual

Áreas de conocimiento:

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

Diagnóstico del conocimiento de especies de cánidos autóctonos en Cerro Largo (03/2008 - 12/2008)

20 horas semanales

Genética , Genética de la Conservación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MANNISE, N.

Áreas de conocimiento:

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

Recuperación y estrategia de reintroducción del venado (01/2005 - 01/2007)

10 horas semanales

Genética , Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , REPETTO, L. , CABRERA, J.

Palabras clave: venado de campo

DOCENCIA

Tecnicatura en Recursos Naturales CURE (04/2015 - 04/2021)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Manejo de Fauna, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura Bioquímica y Ciencias Biológicas (04/2019 - 04/2019)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Principios de Biología Animal, 3 horas, Teórico

Posgrado de Facultad de Veterinaria (08/2018 - 08/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Medicina de la Conservación, 6 horas, Teórico-Práctico

(09/2013 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Implementación de metodologías de trabajo en grupo y aprendizaje colaborativo con énfasis en la interdisciplinariedad en un Espacio de Formación Integral en Paso Centurión, Cerro Largo., 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Espacio Interdisciplinario UdelaR

Prociencias ANEP-PEDECIBA (07/2013 - 07/2013)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Biodiversidad y Genética Regional Norte UdelaR, 3 horas, Teórico-Práctico

(10/2012 - 06/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética

PEDECIBA (05/2013 - 05/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética de la Conservación, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Marcadores genéticos

Prociencias ANEP-PEDECIBA (07/2012 - 07/2012)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Biodiversidad y genética de la conservación, 4 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (04/2011 - 06/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología de la Conservación, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación mamíferos

EXTENSIÓN

Clemente Investiga: Muestra fotográfica del Centro de Fotografía de Montevideo. Muestra generada por FAICE (2022 y 2024). Producción y edición: Paola Puentes. Por FAICE: Giselle Prunell, Mariana Cosse, Analía Richieri, Inés Ponce. <https://cdf.montevideo.gub.uy/exposicion/clemente-investiga-0> (07/2022 - 07/2024)

2 horas

Generación de Video por parte del Proyecto Darwin200 sobre el problema de conservación del monte nativo. What do we protect by protecting the native forest? Monitoring of biodiversity and threats assessment. Responsable: Mariana Cosse. Financiamiento: Darwin200. Monto financiado: USD 1.000. (03/2023 - 12/2023)

2 horas

Entrevista de Martín Otheguy: Representantes de siete instituciones parten a Canadá con cientos de muestras para develar los secretos del código de barras de la vida (02/2023 - 02/2023)

1 horas

Entrevista de Martín Otheguy, la diaria ciencia: Rescatando al cardenal amarillo: el proyecto para conservar a una de las aves más amenazadas del país (05/2022 - 05/2022)

1 horas

Entrevista de Martín Otheguy, la diaria ciencia: Nuestro gato montés es un sobreviviente con identidad propia, revela nuevo trabajo (06/2021 - 06/2021)

1 horas

Nota en Montevideo Portal Ciencia por Santiago Magni: Qué sabemos de los rasgos de nuestro gato montés y por qué es diferente a otras regiones (06/2021 - 06/2021)

1 horas

Mesa de diálogo ?Gobierno Abierto, ambiente, cambio climático, recursos naturales y ordenamiento territorial? (06/2021 - 06/2021)

Proceso de cocreación del 5° Plan de Acción nacional de Gobierno 2021-2024 2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Delegada

Institucional Subgrupo 1 Gobierno Abierto: una plataforma para las políticas ambientales y

Organización y participación en actividades del Instituto Abierto (10/2002 - 10/2020)

Genética, Genética de la Conservación

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Recepción de grupos escolares y liceales. Charla y experimentación de laboratorio con los alumnos. (01/2002 - 08/2019)

Genética, Genética de la Conservación

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Semana de la Ciencia- (05/2011 - 05/2013)

Centro de Formación Docente de Mercedes, Soriano

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Conservacion mamíferos

Entrevista en radio el Espectador <http://www.espectador.com/noticias/257278/el-aguara-guazu> (01/2013 - 01/2013)

Genética, Genética de la Conservación

2 horas

Un paseo por Cerro Largo, muestra fotográfica infantil en la BIBLIOTECA NACIONAL (09/2009 - 09/2009)

MEC, Biblioteca Nacional

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Registro fotográfico del medio ambiente rural por parte de niños de escuelas rurales

Entrevista Radial en Radio El Espectador: Proyecto Biología y Conservación del Venado de (04/2004 - 04/2004)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Genetics Programme (05/2005 - 06/2005)

Smitshonian Institution, Washington DC-EEUU

40 horas semanales

Wildlife Ecology and Latin American Studies (04/2000 - 05/2000)

University of Florida, Gainsville-EEUU

40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Concurso de Oposición y Méritos para ocupar cargo de Investigadora Asociada Gdo. 4 Depto. Biodiversidad y Genética. Acceso al cargo. (10/2024 - 10/2024)

20 horas semanales

Concurso de Oposición y Méritos para ocupar cargo de Profesora Adjunta Gdo. 3 DT del Área Genética y Biología Molecular, acceso al cargo en octubre, 20210. (10/2010 - 10/2010)

Área Biología Molecular y Genética

20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejera Titular del IIBCE. Representante de la División Genética y Biología Molecular en el Consejo Directivo. 2025-2027. (02/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 15 horas semanales

Comisión de Divulgación (03/2013 - a la fecha)

Genética

Participación en consejos y comisiones

Consejera Titular de FAICE (Fundación de Apoyo al Clemente Estable) (01/2019 - 12/2024)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Delegada de los Investigadores Gdo 3 en el Consejo Consultivo IIBCE (02/2019 - 06/2022)

Participación en cogobierno 1 hora semanales

Consejera alterna del Consejo Directivo del IIBCE como Coordinadora de la División de Biología Molecular y Genética (03/2020 - 12/2021)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Comisión de Políticas Científicas-IIBCE (2016-2017) (02/2016 - 12/2017)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Delegada del IIBCE ante la Unidad de Coordinación Técnica del Convenio Interministerial para la Caracterización Biótica del área receptora del Puerto de Aguas Profundas (PAP) en la costa del Departamento de Rocha. (03/2013 - 12/2015)

MEC
Participación en consejos y comisiones

Responsable de la Comisión de Proyecto de Difusión Institucional Pop-ANII (10/2012 - 10/2013)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2007 - 08/2010)

CONSOLIDACION HOR. 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2005 - 09/2007)

AYUDANTE 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2005 - 09/2005)

CSIC 22 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2002 - 09/2004)

CSIC 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2003 - 12/2003)

CSIC JOVENES DEDICACION COMPENSADA 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*: Pautas para su conservación (05/2004 - 12/2008)

40 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado: 1
Financiación:

Genetic Program Smithsonian Institution, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética, radio tracking, venado de campo

Diseño de señales y su posible influencia en la organización socio-reproductiva de los tucu-tucos solitarios (06/2005 - 05/2007)

20 horas semanales

Fac. Ciencias , Etología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: MANNISE, N. , FRANCESCO LI, G. (Responsable) , IZQUIERDO, G.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / etología ctenomys pearsoni

Carnivore abundance and gene flow at San Miguel National Park (01/2002 - 12/2005)

20 horas semanales

Genética , Unidad Asociada IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Biología y Conservación de Cérvidos Neotropicales del Uruguay (11/2002 - 09/2004)

30 horas semanales

Genética , Unidad Asociada IIBCE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , MARQUEZ, A.

Areas de conocimiento:

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

Monitoreo in situ y caracterización genética de venado de campo (03/2003 - 12/2003)

30 horas semanales

Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / radiotracking, venado de campo

Genetic variability of the Maned Wolf *Chrysocyon brachyurus* (Canidae) in Argentina. (01/2002 - 12/2003)

10 horas semanales

Genética , Unidad Asociada IIBCE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , MALDONADO, J.E. (Responsable) , RODDEN, M. (Responsable) , BECCACECI, M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Demographics trends and patren of dispersion in Pampas Deer Los Ajos populations (01/2001 - 12/2002)

20 horas semanales

Genética , Unidad Asociada IIBCE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Captura de venado de campo (10/2002 - 10/2002)

10 horas semanales

Genética , Unidad Asociada IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Disney Conservation Found, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , BARBANTI DUARTE, J.M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / evaluacion
sanitaria mamiferos silvestres

Dieta y solapamiento de la población de venado de campo (04/1998 - 03/2002)

40 horas semanales

Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo

Dinámica demográfica y genética de las poblaciones de venado de campo del Uruguay (01/1997 - 12/1998)

20 horas semanales
Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Demografía Cérvidos

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2004 - 07/2010)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Biología de la Conservación, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Métodos de muestreo, Evaluación de Impacto Ambiental, Vortex, Practico
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Teóricos:
Estimat. pob., Mét. de muestreo no invasivo, educación ambiental

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2004 - 09/2009)

Grado

Asignaturas:
Genética general/Genética molecular I. Colaboración en dictado de prácticos. Fac. Ciencias-UdelaR., 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2007 - 08/2009)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Organización y Variabilidad del Genoma Eucarióta, 10 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores genéticos hipervariables

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 07/2009)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Genética Humana, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones, práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 07/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Seminarios de Tópicos de la Biología

EXTENSIÓN

Charlas sobre Biodiversidad en Escuelas Rurales (01/2002 - 08/2008)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Cérvidos en el Uruguay: pautas para su conservación. Serie de charlas en Vida Silvestre (04/2004 - 04/2004)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Biología de la conservación en el Uruguay (10/2003 - 10/2003)

Curso de actualización dirigido a Docentes de Magisterio, MECAEF

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Investigación en mamíferos silvestres

GESTIÓN ACADÉMICA

Claustro de Facultad de Ciencias (Suplente) (05/2010 - 08/2010)

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservación mamíferos

Representante Egresados Instituto de Biología (03/1998 - 12/1998)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Participación en cogobierno

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 10/2007)

Contratado 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (08/2007 - 10/2007)

Grado

Asignaturas:

Curso Bimestral de Genética (Regional Norte), 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 20 horas

Producción científica/tecnológica

Uruguay ha implementado una Estrategia Nacional para la Conservación y el Uso Sostenible de la Biodiversidad. Sin embargo, la pérdida sostenida de hábitats nativos asociada a la expansión agroforestal, la presión de especies exóticas invasoras y la limitada cobertura del Sistema Nacional de Áreas Protegidas constituye un desafío sustantivo para la conservación de la biodiversidad a escala nacional. En este contexto, es necesario generar conocimiento científico que sustente estrategias de manejo orientadas a la conservación de los recursos naturales.

Mi actividad de investigación tiene como objetivo aportar información biológica relevante para la conservación de mamíferos silvestres y otros vertebrados nativos. Para ello, he desarrollado herramientas de ecología molecular, donde el análisis de marcadores genéticos se aplica al estudio de procesos ecológicos y demográficos, ampliando el alcance de los análisis tradicionales y desarrollando una estrategia que permite responder preguntas clave sobre dinámica poblacional, conectividad y uso del ambiente.

Es así como he generado tres líneas de investigación complementarias, alineadas con la necesidad de generar conocimiento para la gestión de la biodiversidad en Uruguay, con una perspectiva integradora que combina herramientas de la ecología poblacional, la ecología trófica y la genética de la conservación:

i) A través del estudio de la plasticidad ecológica de mamíferos silvestres y su rol dentro de las comunidades, estudio cómo las poblaciones responden a la transformación antrópica del paisaje y al avance de ambientes productivos. Estos procesos los abordo mediante el análisis de la dieta, de la dinámica demográfica y del uso del ambiente, generando evidencia sobre la capacidad de adaptación de las especies, sus interacciones ecológicas y los factores que condicionan su persistencia en escenarios de cambio ambiental (Cosse et al. 2009; Cosse et al. 2013; Cosse et al. 2022; Cosse et al. 2024; Mannise et al. 2024).

ii) De manera complementaria, incorporo herramientas moleculares para evaluar la estructura genética, la conectividad y la viabilidad de poblaciones de especies nativas, así como para caracterizar patrones de distribución y diversidad a distintas escalas geográficas. El uso de marcadores genéticos hipervariables, incluyendo microsátelites y la región de control mitocondrial, permite estimar parámetros clave como diversidad genética, endogamia, flujo génico y estructuración poblacional, información esencial para identificar riesgos de pérdida de variabilidad genética y definir Unidades de Manejo (Cosse et al. 2007; Mannise et al. 2013; Bou et al. 2021; González-Barboza et al. 2023).

iii) A su vez, la aplicación de Códigos de Barra de la Vida y técnicas de metabarcoding, a partir de muestras no invasivas o ambientales, permite la detección de especies, la caracterización de comunidades y el análisis de interacciones bióticas en situaciones donde la información es escasa, contribuyendo a una comprensión integral de la distribución de la biodiversidad en el territorio nacional (Cosse et al. 2014; Grattarola et al. 2014; Moreno et al. 2016; Cosse et al. 2017; Da Silva et al. 2024).

El trabajo en estas líneas de investigación me permitió consolidar mis capacidades metodológicas y experimentales, y establecer instancias de colaboración con otros equipos de investigación mediante el uso de herramientas moleculares. Esto amplió el espectro de preguntas biológicas que puedo abordar y contribuyó a generar información relevante para la gestión y conservación de la biodiversidad.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Sex determination of the Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*) via high-resolution melting analysis (Completo, 2025)

GUILLERMO MORERA , MARIANA COSSE , SUSANA GONZÁLEZ

Mammal Research, v.: 70 p.:381 - 385, 2025

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 21992401

E-ISSN: 2199241X

DOI: [10.1007/s13364-025-00803-3](https://doi.org/10.1007/s13364-025-00803-3)

<https://doi.org/10.1007/s13364-025-00803-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A comprehensive survey of mammal collections and genetic resources in South America: challenges and directions (Completo, 2025)

MARCELO WEKSLER , GUILLERMO D'ELÍA , PABLO TETA , ABELARDO R BOLAÑOS , ADRIANA BOCCHIGLIERI , ADRIANA DELFRARO , A ITATÍ OLIVARES , ALDO CACCAVO , ALEJANDRO PORTILLO , ALEXANDRA M R BEZERRA , ALEXANDRE R PERCEQUILLO , ANA C LOSS , ANA C BERNARDES-DIAS , ANA C MENDES-OLIVEIRA , ANNA L COSTA-PINTO , BENJAMIN BENDER , BENOIT DE THOISY , CARMEN F MARQUES , CATALINA CÁRDENAS-GONZÁLEZ , CECILIA CALABUIG , CLAUDIA G COSTA , CLÁUDIA R SILVA , CODY W THOMPSON , CRISTIAN A CRUZ-RODRÍGUEZ , DANIEL M CISTERNA , DANNY ZURC , DARÍO A LIJTMAER , DIEGO ASTÚA , R EDUARDO PALMA , ELIANA YEPES , ELISANDRA A CHIQUITO , ENRIQUE A CRESPO , ENRIQUE M GONZÁLEZ , ERICK MEZA-ANDRADE , FERNANDO A PERINI , FERNANDO C PASSOS , FERNANDO TORRES-PÉREZ , GABRIEL M MARTIN , GILBERTO SABINO-SANTOS , GUILHERME S T GARBINO , GYANPRIYA MAHARAJ , HÉCTOR E RAMÍREZ-CHAVES , HERNÁN PASTORE , HERNANI F M OLIVEIRA , HUGO F LÓPEZ-ARÉVALO , HUGO MANTILLA-MELUK , JAIME A SALAS , JAIRO PÉREZ-TORRES , JANÁINA C WICKERT , JAVIER BARRIO , JHOANN C HERNÁNDEZ , JOÃO A OLIVEIRA , JOCELYN P COLELLA , JOHN H CASTAÑO , JONATHAN L DUNNUM , JORGE BRITO , JORGE L BALDO , JORGE SALAZAR-BRAVO , JOSÉ A CODA , JOSÉ L MENA , JOSÉ M B DUARTE , JOSEPH A COOK , JOYCE R DO PRADO , JUAN C FERNICOLA , JUAN C ORTIZ-ZAPATA , JUAN P CARRERA-E , JULIETH S CÁRDENAS , JULIO TORRES , KATHERINE C CONCHA , KATHIA RIVERO , KATIA AIRALDI-WOOD , LEANDRO R MONTEIRO , LENA GEISE , LEONARDO A LEIVA , LEONORA P COSTA , LUDMILLA M S AGUIAR , LUÍS F SILVEIRA , M ALEJANDRA CAMACHO , MANOEL DOS SANTOS-FILHO , MARCUS V M BARBOSA , MARÍA E MONTANI , MARIA G PICCIRILLI , MARIA J R PEREIRA , MARIA R S PIRES , MARIANA COSSE , MARIANO S SÁNCHEZ , MARILUCE R MESSIAS , MARISOL HIDALGO-COSSIO , MARTÍN R ALVAREZ , MAURO N TAMMONE , MENDELSON LIMA , MIGUEL Á SANTILLÁN , MIRTHA ALFONSO , NELSY R PINTO-SÁNCHEZ , NICOLÁS REYES-AMAYA , NILTON C CÁCERES , OSCAR E MURILLO-GARCÍA , PABLO R GONÇALVES , PABLO SUÁREZ , PEDRO CORDEIRO-ESTRELA , RAÚL MANEYRO , RENAN N COSTA , RENATO GREGORIN , ROBERT D OWEN , ROBERTO V VILELA , RUBÉN M BARQUEZ , SANTIAGO F BURNEO , SEBASTIÁN GARCÍA-RESTREPO , SERGIO BOGAN , SÉRGIO L ALTHOFF , SERGIO SOLARI , REBECCA SMITH , SUSANA GONZÁLEZ , TATIANA VELÁSQUEZ-ROA , THALES R O FREITAS , THOMAZ R F SINANI , VÍCTOR PACHECO , VICTOR R SAAVEDRA , VÍCTOR ROMERO , WELLINGTON HANNIBAL , XILENA RUEDA-ISAZA

Biological Journal of the Linnean Society, v.: 146 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00244066

E-ISSN: 10958312

DOI: [10.1093/biolinnean/blaf069](https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaf069)

<https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaf069>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

LUCÍA MARIN , GERMÁN BOTTO NUÑEZ , MARIANA COSSE , BERNARDO BALDEIJA , DIEGO LERCARI

Latin American Journal of Aquatic Research, v.: 53 p.:851 - 861, 2025

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 0718560X

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

<https://doi.org/10.3856/vol53-issue5-fulltext-3378>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Taxonomic revision of Austroeupatorium (Compositae, Eupatorieae) in Uruguay: new records and a new combination (Completo, 2025)

ARY MAILHOS , MARIANA COSSE , CAMILO PÉREZ , JOSÉ MAURICIO BONIFACINO

Phytotaxa, v.: 683 p.:119 - 132, 2025

Lugar de publicación: New zealand

ISSN: 11793155

E-ISSN: 11793163

DOI: [10.11646/phytotaxa.683.2.3](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.683.2.3)

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.683.2.3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Energy expenditure of Adélie penguins during the breeding season: females pay the cost in years of low food availability (Completo, 2025)

A.L. MACHADO-GAYE , M. CHIMIENTI , A. KATO , Y. ROPERT-COUDERT , A. BARBOSA , P.

BUSTAMANTE , M. COSSE , J. MENÉNDEZ-BLÁZQUEZ , N. ZALDÚA , A. SOUTULLO

Animal Behaviour, v.: 222 p.:123144 2025

Palabras clave: Sexaje molecular Ecología molecular

Lugar de publicación: United states

Escrito por invitación

ISSN: 00033472

E-ISSN: 10958282

DOI: [10.1016/j.anbehav.2025.123144](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2025.123144)

<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2025.123144>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Uruguay's Online Flora: A new resource connecting science, society, and conservation (Completo, 2025) Trabajo relevante

J. MAURICIO BONIFACINO , ARY MAILHOS , EDUARDO MARCHESI , ANDRÉS ROSSADO , FEDERICO HARETCHE , ANDRÉS GONZÁLEZ ROSALES , CARLOS BRUSSA , PATRICIA MAI MORENTE , GABRIELA SPERONI , VICTORIA VALTIERRA , CAROLINA TORANZA , PEDRO PAÑELLA , FELIPE LEZAMA , MARIANA COSSE , FLORENCIA GRATTAROLA , MARCELA PRELIASCO , PABLO BERAZATEGUI , ROSARIO BEYHAUT , MARÍA ZABAleta , FELIPE CAIRELLO , GUSTAVO HEIDEN , JOÃO IGANCI , KENNETH J. WURDACK , UNDEFINED UNDEFINED , SERRANA AMBITE , BIANCA O. ANDRADE , MILAGROS ANZUINELLI , ANGÉLICA ARCILA?LOPERA , PABLO ARMAND UGON , ADRIANA BARTOLI , DANIEL BAYCE MUÑOZ , MANUEL BELGRANO , ÁNGELES BERI , ANDRÉS BERRUTI , PAUL BERRY , PABLO R. BOGGIANO , ILSI BOLDRINI , SERGIO BORDIGNON , PATRICIA BRUSSA , VINÍCIUS R. BUENO , HENRIQUE MALLMANN BÜNEKER , DÉBORA CINTIA CHAMORRO , JORGE V. CRISCI , PHILIP DAVIES , OSVALDO DEL PUERTO , MARINA DÍAZ , SABINA DONADÍO , CLEUSA ELY , CECILIA EZCURRA , CÉSAR FAGÚNDEZ?PACHÓN , RENÉE FORTUNATO , FEDERICO GADEA , PAOLA GAIERO , RENATO GOLDENBERG , SILVIA E. GONZÁLEZ , IVAN A. GRELA , JULIÁN ALEJANDRO GREPPI , MARTIN GRINGS , PABLO HERNÁNDEZ OLVEYRA , COLIN HOAG , MARTÍN JAURENA , GABRIELA JOLOCHIN , LILIANA KATINAS , MATIAS KÖHLER , LESLIE LANDRUM , DIÓBER B. LUCAS , SANDRA LUPO , JENNIFER R. MANDEL , GASTÓN MARTÍNEZ , ANA?L. MELLO , NIDIA MENDOZA?DÍAZ , DETLEV METZING , FABRÍCIO SCHMITZ MEYER , FABIÁN A. MICHELANGELI , MARCELO MONGE , ROBBIN MORAN , FABIÁN MUÑOZ , FELIPE NOLI , NATALY O'LEARY , MARIO OLORIZ , EUGENIA PEDRERO , CAMILO PÉREZ , SILVINA PIASTRI , ANTONELLA POLLERO MARTÍNEZ , MÓNICA PONCE , JEFFERSON PRADO , CLARA PRITSCH , MARÍA PUPPO , MARIANELLA QUEZADA , MERCEDES RIVAS , CARMEN ROSSINI , GISELA SANCHO , ANDERSON SANTOS DE MELLO , DARÍO SCHIAVINATO , MERCEDES SOUZA?PÉREZ , PABLO R. SPERANZA , GUILLERMO SUÁREZ , ANA TARDÁGUILA , CRISTINA TRUJILLO , ESTRELLA URTUBEY , MAGDALENA VAIO , MEICA VALDIVIA , RAFAEL VIDAL , JESSICA VIERA BARRETO , CASSIANO A.D. WELKER , HENRIQUE ZAMENGO , FERNANDO O. ZULOAGA , UNDEFINED UY?BOL

Taxon, 2025

Palabras clave: biodiversidad colecciones endemismo pastizales América del Sur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Taxonomía, colecciones científicas.

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 00400262

E-ISSN: 19968175

DOI: [10.1002/tax.70085](https://doi.org/10.1002/tax.70085)

<https://doi.org/10.1002/tax.70085>

La publicación presenta un panorama actualizado de la flora del Uruguay y la historia de su estudio, destacando el valor fundamental de las floras y de las colecciones botánicas como herramientas para comprender la diversidad vegetal, promover su conservación y respaldar múltiples aplicaciones científicas. Uruguay, ubicado en la región de pastizales más biodiversa del sur de América del Sur, ha contado históricamente con una Flora incompleta, siendo la más exhaustiva publicada hace más de un siglo. En este contexto, la aparición de la Flora Uruguaya Online (FUO; <https://florauruguay.org>) constituye un hito para el país. Una vez finalizada, esta plataforma ofrecerá un registro integral de todas las especies de plantas vasculares, incluyendo información detallada sobre su distribución y sus características morfológicas, ecológicas y fenológicas. Frente a presiones crecientes, como los cambios en el uso del suelo, la fragmentación del hábitat y la expansión de especies invasoras, FUO se convierte en una herramienta esencial para la investigación básica y aplicada, la conservación, la gestión sostenible del territorio y aplicaciones prácticas, como la identificación de plantas tóxicas que afectan la producción ganadera. He tenido la oportunidad de participar en esta iniciativa que reúne perspectivas diversas, contribuyendo a la articulación de grupos interdisciplinarios interesados en profundizar el conocimiento, la descripción y la puesta en valor de la biodiversidad del país. De cara al futuro, esperamos que la FUO pueda dialogar y complementarse con la base de datos en construcción sobre Códigos de Barra de la Vida para grupos relevantes de la fauna y flora uruguaya, fortaleciendo así el acceso integrado a la información biológica del país.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Applicability of DNA barcoding-based analyses on the diet of the gray brocket deer (*Subulo gouazoubira*) in xeric hillside forests (Completo, 2024)

MARIANA COSSE , ANTONELLA BRUNO , NATALIA MANNISE , NADIA BOU , MARIA ZABALETA , MAURICIO BONIFACINO , ARLEY CAMARGO , PABLO SMIRCICH , ANDRÉS IRIARTE , ALEJANDRO BRAZEIRO

Therya, v.: 15 p.:51 - 58, 2024

Lugar de publicación: Mexico

E-ISSN: 20073364

DOI: [10.12933/therya-24-5746](https://doi.org/10.12933/therya-24-5746)

<http://dx.doi.org/10.12933/therya-24-5746>

latindex

Assessment of trophic segregation amongst gentoo penguin (*Pygoscelis papua*) individuals in Antarctica using a non-invasive methodology (Completo, 2024)

LUCÍA RABINOVICH-LARRECHEA , DANIEL E. NAYA , MARIANA COSSE , NADIA BOU , VALENTINA FRANCO-TRECU

Antarctic Science, p.:1 - 10, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09541020

E-ISSN: 13652079

DOI: [10.1017/s0954102024000026](https://doi.org/10.1017/s0954102024000026)

<http://dx.doi.org/10.1017/s0954102024000026>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Exploring Biodiversity of Uruguayan Vascular Plants through DNA Barcoding (Completo, 2024) Trabajo relevante

Da Silva, C. , IRIARTE A. , BOU, N. , JOSE M. BONIFACINO , Mailhos, A. , Anza, L. , Capurro L. , , Hernán Juan , No corresponde , RAÚL PLATERO , LEZAMA, F. , DO CARMO M , COSSE, M. Frontiers in Genetics, 2024

Palabras clave: Flora uruguaya Códigos de Barra de la Vida rbcL trnH-psbA trnL ITS2

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 16648021

<https://www.frontiersin.org/journals/genetics/articles/10.3389/fgene.2024.1435592/full>

En esta publicación se analiza la capacidad de las técnicas de DNA barcoding para mejorar la identificación de plantas vasculares en Uruguay, ofreciendo una base molecular que ayuda a resolver dificultades taxonómicas, detectar posibles casos de diversidad críptica y apoyar estudios de distribución y monitoreo. La generación de secuencias de referencia asociadas a especímenes de herbario facilita aplicaciones vinculadas a la conservación, el seguimiento de especies de interés y la gestión ambiental. El trabajo se desarrolló en un marco colaborativo, destacándose la participación del Grupo de Trabajo en Códigos de Barra de la Vida de Uruguay, cuya contribución colectiva figura en las autorías y refleja un esfuerzo interdisciplinario orientado a integrar información molecular y datos florísticos. En conjunto, el estudio aporta insumos que fortalecen el desarrollo de enfoques de ecología molecular aplicados a la conservación de la biodiversidad en el país.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Changing the focus: The need for cross-scale dynamic management in the Southern Ocean and implications for holistic conservation of Antarctic marine living resources (Completo, 2024)

N. ZALDÚA, Z. ZAJKOVÁ, A.L. MACHADO-GAYE, V. FRANCO-TRECU, M. COSSE, Y. ROPERT-
COUDERT, A. KATO, A. SOUTULLO

Marine Policy, v.: 170 p.:106361 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 0308597X

DOI: [10.1016/j.marpol.2024.106361](https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106361)

<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106361>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Developing a DNA metabarcoding method to identify diet taxa in Neotropical foxes (Completo, 2024) Trabajo relevante

NATALIA MANNISE, MARIANA COSSE, GONZALO GREIF, NADIA BOU, CARLOS ROBELLO,
SUSANA GONZÁLEZ, ANDRES IRIARTE

Frontiers in Ecology and Evolution, v.: 12 2024

Palabras clave: Carnívoros Ecología trófica conflictos antrópicos metabarcoding de ADN

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 2296701X

DOI: [10.3389/fevo.2024.1360714](https://dx.doi.org/10.3389/fevo.2024.1360714)

<http://dx.doi.org/10.3389/fevo.2024.1360714>

Este estudio analiza la dieta del zorro de campo (*Lycalopex gymnocercus*) y del zorro de monte o zorro cangrejero (*Cerdocyon thous*), dos cánidos de tamaño medio que conviven en simpatria en el este de Sudamérica. Para avanzar en la comprensión de sus roles ecológicos y del modo en que contribuyen a la estructura y funcionamiento de los ecosistemas, se aplicó una estrategia de metabarcoding para identificar los taxones de vertebrados presentes como ítems alimentarios. En conjunto, los resultados muestran la utilidad de estas metodologías para caracterizar la dieta de carnívoros silvestres y generar información relevante para interpretar procesos ecológicos, como las interacciones depredador-presa y los mecanismos de coexistencia entre especies. Mi participación en este trabajo implica la concepción general del estudio, la planificación metodológica y la coordinación del proyecto, así como en la supervisión del proceso y en la revisión y edición del manuscrito. Desde esta perspectiva, el estudio se enmarca también en un interés sostenido por incorporar y fortalecer herramientas moleculares aplicadas al análisis de la biodiversidad, especialmente en sistemas donde los métodos tradicionales presentan limitaciones. Esta orientación contribuyó a impulsar el uso de enfoques de metabarcoding y estrategias complementarias que mejoran la resolución y la confiabilidad de los datos, favoreciendo su integración en estudios ecológicos y de conservación. Autora por correspondencia en paridad con Dr. Andrés Iriarte.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Revisiting the conservation genetics of Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*) (Completo, 2024)

SUSANA GONZALEZ, LETICIA REPETTO, VERÓNICA GUTIÉRREZ, MARÍA EUGENIA
OLIVERA, CLAUDIA CORBI BOTTO, YANINA LEONE, MARIANO L. MERINO, FERNANDA
GÓSS BRAGA, JOSÉ MAURICIO BARBANTI DUARTE, JESÚS EDUARDO MALDONADO,
MARIANA COSSE

Therya, v.: 15 p.:5 - 16, 2024

Palabras clave: Genética de poblaciones Genética de la conservación Cérvidos ADN mitocondrial

Lugar de publicación: Mexico
Escrito por invitación
E-ISSN: 20073364
DOI: [10.12933/therya-24-5379](https://doi.org/10.12933/therya-24-5379)
<http://dx.doi.org/10.12933/therya-24-5379>

Scopus®  

Comprehensive Characterization of *Tuber maculatum*, New in Uruguay: Morphological, Molecular, and Aromatic Analyses (Completo, 2024)

FRANCISCO KUHAR , EVA TEJEDOR-CALVO , ALEJANDRO SEQUEIRA , DAVID PELISSERO ,
MARIANA COSSE , DOMIZIA DONNINI , EDUARDO NOUHRA
Journal of Fungi, v.: 10 p.:421 2024
Palabras clave: Fungi Distribución de especies Barcoding de ADN
E-ISSN: 2309608X
DOI: [10.3390/jof10060421](https://doi.org/10.3390/jof10060421)
<http://dx.doi.org/10.3390/jof10060421>
WEB OF SCIENCE® Scopus®

Carnivorans from Uruguay: updated distribution and changes through time (Completo, 2023)

MAURO I. SCHIAFFINI , ALEXANDRA CRAVINO MOL , ENRIQUE M. GONZÁLEZ , JUAN A.
MARTÍNEZ-LANFRANCO , MARTÍN BUSCHIAZZO , NADIA BOU , MARIANA COSSE , SUSANA
GONZÁLEZ
Mastozoología Neotropical, v.: 30 p.:1 - 19, 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16660536
DOI: [10.31687/saremmn.23.30.2.08.e0959](https://doi.org/10.31687/saremmn.23.30.2.08.e0959)
<http://dx.doi.org/10.31687/saremmn.23.30.2.08.e0959>

Scopus®  

Genetic structure of southern populations of *Hydrochoerus hydrochaeris* (Rodentia: Caviidae) (Completo, 2023)

Trabajo relevante

MATÍAS GONZÁLEZ-BARBOZA , NADIA BOU , SOLEDAD BYRNE , JUAN IGNACIO TÚNEZ ,
JOSÉ MAURICIO BARBANTI DUARTE , MARIANA COSSE
Biological Journal of the Linnean Society, 2023
Palabras clave: diversidad genética ADN mitocondrial roedores neotropicales filogeografía cuencas
ribereñas
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00244066
E-ISSN: 10958312
DOI: [10.1093/biolinnean/blad132](https://doi.org/10.1093/biolinnean/blad132)
<http://dx.doi.org/10.1093/biolinnean/blad132>
Este estudio aborda la historia evolutiva del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*), uno de los roedores nativos de mayor tamaño en América del Sur y una especie emblemática de los humedales y pastizales de la región. Aunque se trata de un animal ampliamente distribuido y bien conocido desde el punto de vista ecológico, la información sobre su diversidad genética y su dinámica evolutiva ha sido históricamente limitada. El trabajo incorpora poblaciones del extremo sur de su distribución y analiza la variación mitocondrial (región D-loop, 226 bp), identificando 16 haplotipos y niveles moderados de diversidad haplotípica y nucleotídica. Los resultados revelan una marcada diferenciación genética entre poblaciones, especialmente entre las regiones Pampeana y Chaqueña, junto con un patrón filogeográfico que acompaña las principales cuencas fluviales. A partir de esta evidencia, se propone un escenario con dos vías de colonización hacia el sur, asociadas a los sistemas Paraná-Paraguay y Uruguay-Atlántico, coherente con registros paleontológicos y patrones biogeográficos conocidos. Este tipo de trabajos constituye un aporte relevante para comprender la variabilidad y la estructura genética de especies nativas, información fundamental tanto para estudios evolutivos como para iniciativas de conservación y manejo. En este marco, mi contribución se vinculó con la conceptualización y el diseño del enfoque molecular, la organización del proyecto y la revisión crítica del manuscrito. Este estudio forma parte de un interés más amplio en promover el desarrollo de herramientas genéticas aplicadas a la biodiversidad nativa, fortaleciendo una disciplina que permite integrar información evolutiva, filogeográfica y ecológica con miras a mejorar el conocimiento y la gestión de la fauna del país.

WEB OF SCIENCE® Scopus®

Threatened conservation scientists: The aftermath of an eye-opening publication on rewilding

(Completo, 2023)

MARÍA DE LAS MERCEDES GUERISOLI, MAURO I. SCHIAFFINI, PABLO TETA, ALEJANDRO E.J. VALENZUELA, PATRICIA MIROL, JAVIER NORI, GUILLERMO E. DEFOSSÉ, MARÍA MARCELA GODOY, PABLO KRIEGER, TOMÁS WITHINGTON, MARÍA G. AGOSTINI, CHRISTOPHER B. ANDERSON, MELINA ANELLO, M. ANTONELLA ARGOITIA, YANINA ARZAMENDIA, JULIÁN E.M. BAIGORRIA, DIEGO BALDO, JORGE L. BALDO, ULISES BALZA, IAN BARBE, DIEGO A. BARRASSO, FERNANDO R. BARRI, M. NOELIA BARRIOS-GARCIA, CRISTINA BARTOLUCCI, RICARDO O. BASTIDA, GABRIEL BAUER, PABLO BERROZPE, ROBERTO F. BÓ, DENISE H. CAMPO, PABLO CARMANCAHI, FLAVIA CARUSO, SILVIA C. CHALUKIAN, MARIO L. CHATELLENAZ, M. AMELIA CHEMISQUY, MARIANA COSSE, GRIET A.E. CUYCKENS, ROMINA L. D'AGOSTINO, VALERIA C. D'AGOSTINO, GUILLERMO DEFERRARI, MARIANA DEGRATI, HEBE DEL VALLE FERREYRA, ENRIQUE J. DERLINDATI, SOPHIA DI CATALDO, FLORENCIA DI ROCCO, CRISTIAN A. DURANTE, ELENA B. EDER, SOFÍA M. ESQUENAZI, MARÍA C. EZQUIAGA, JULIÁN FAIVOVICH, FERNANDO J. FERNÁNDEZ, NICOLÁS FERREYRA, FRANCISCO FIRPO LACOSTE, DAVID FLORES, ANAHÍ E. FORMOSO, MARÍA J. GÓMEZ FERNÁNDEZ, BALTAZAR GONZÁLEZ, ENRIQUE M. GONZÁLEZ, SUSANA GONZÁLEZ, JOSÉ C. GUERRERO, ERNESTO E. JUAN, MARTÍN KOWALEWSKI, MARÍA G. LAITÁN, CECILIA LANZONE, GABRIEL LAUFER, CARMEN LEIZAGOYEN, MARÍA S. LEONARDI, ROCÍO LOIZAGA, GABRIEL M. MARTIN, GUILLERMINA MASSACCESI, JULIÁN MIGNINO, MARÍA D. MIOTTI, FLAVIO N. MOSCHIONE, PATRICIA A. MOSTI, NORBERTO MUZZACHIODI, AGUSTINA NOVILLO, AGUSTINA A. OJEDA, LUCIANA I. OKLANDER, MARÍA M. OROZCO, RAMIRO OVEJERO, ANDRÉS G. PALMERIO, MARÍA N. PASO VIOLA, HERNÁN PASTORE, LORENA M. PASZKO, LORENA C. PÉREZ CARUSI, PABLO G. PEROVIC, ALEJANDRO PERRETTA, CARLA M. POZZI, MARÍA A. RELVA, JUAN I. REPPUCCI, FACUNDO ROBINO, MARIANO A. RODRÍGUEZ-CABAL, LUCÍA I. RODRÍGUEZ-PLANES, IGNACIO ROESLER, LUIS F. ROSSI, VALENTINA SEGURA, CLAUDIO SILLERO-ZUBIRI, FLORENCIA SITTONI, ANDRÉS TÁLAMO, JULIO C. TORRES MONGES, ALEJANDRO TRAVAINI, JUAN I. TÚNEZ, DANIEL E. UDRIZAR SAUTHIER, MARCELA M. UHART, JOSÉ H. URQUIZO, GUILLERMO M. WIEMEYER, LAURA I. WOLFENSON, RICARDO OJEDA
Biological Conservation, v.: 287 p.:110322 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

ISSN: 00063207

DOI: [10.1016/j.biocon.2023.110322](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110322)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110322>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reflexiones acerca del reasivestramiento en la Argentina (Completo, 2023)

Guerisoli, M. o Guerisoli, M.M., Schiaffini, M.I., Teta, P., Valenzuela, A. E.J., Mirol, P., ..., COSSE, M., ..., Ojeda, R.

Mastozoología Neotropical, v.: 30 1, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN: 16660536

DOI: doi.org/10.31687/saremMN.23.30.1.06.e0946

<https://mn.sarem.org.ar/#:~:text=Mastozoolog%C3%ADa%20Neotropical%20publica%20art%C3%ADc>

latindex

Pampas deer home range in a human-dominated agro-ecosystem (Completo, 2022)

COSSE, M., Duarte, J.M.B., GONZÁLEZ, S.

Animal Biodiversity and Conservation, v.: 45 2, p.:237 - 243, 2022

Palabras clave: Ozotoceros bezoarticus uruguayensis Neotropical deer Spatial ecology Habitat selection Conservation Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ámbito hogar

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Natural Sciences Museum of Barcelona

ISSN: 1578665X

E-ISSN: 2014928X

DOI: <https://doi.org/10.32800/abc.2022.45.0237>

Autora por correspondencia

Scopus® latindex

Population structure and gene flow of Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) at the edge of its eastern distribution (Completo, 2021) 

BOU, N. , Soutullo, A. , HERNÁNDEZ D. , MANNISE, N. , GONZÁLEZ, S. , Bartesaghi, L. , Pereira, J. , Merino, M. , Trigo, T. , Espinosa, C. , COSSE, M.

Journal of Mammalogy, p.:1 - 12, 2021

Palabras clave: ecología molecular félidos neotropicales fragmentación del paisaje genética de poblaciones microsatélites

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Oxford University Press

ISSN: 00222372

E-ISSN: 15451542

DOI: <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyab043>

<https://academic.oup.com/jmammal/advance-article-abstract/doi/10.1093/jmammal/gyab043/6273023?redire>

Este estudio analiza la estructura poblacional y el flujo génico del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) en la ecorregión Sabana Uruguaya, un paisaje donde la pérdida y fragmentación del hábitat han sido intensas y continúan en aumento. En la región ya se han extinguido los félidos de mayor tamaño y, para las especies menores que permanecen, el impacto de las presiones antrópicas sigue siendo poco conocido. Con el fin de aportar información relevante para el diseño de estrategias de manejo, se generó una matriz de 11 microsatélites para 70 individuos. Los análisis bayesianos mostraron que dentro de la Sabana Uruguaya la especie mantiene altos niveles de variabilidad genética y no presenta estructura poblacional detectable. Sin embargo, se identificaron diferencias genéticas respecto a individuos de la ecorregión contigua?la Pampa Húmeda argentina? y se detectaron cuatro migrantes de primera generación provenientes de esa región, evidenciando un flujo génico predominante en dirección oeste?este. Además, se registró un cuello de botella histórico seguido de recuperación poblacional en ambas ecorregiones. En conjunto, estos resultados aportan insumos fundamentales para comprender la dinámica poblacional, el estado de conservación y la conectividad del gato montés en el contexto de un paisaje sometido a transformaciones crecientes, y constituyen una base sólida para futuros programas de monitoreo. Mi participación se inscribe en el desarrollo y articulación de metodologías de genética de poblaciones aplicadas a especies nativas, colaborando en la conceptualización del estudio, la planificación del enfoque molecular y la revisión del manuscrito. Este trabajo se alinea con un interés sostenido por fortalecer la aplicación de herramientas de ecología molecular y genética para apoyar procesos de conservación en un escenario de rápida transformación del hábitat. Autor por correspondencia

 WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Molecular detection of coccidian Apicomplexa Parasites isolated from wild crab-eating and pampas foxes through novel TaqMan probes: a contribution to their molecular epidemiology (Completo, 2021)

MANNISE, N. , Andres Cabrera , Hernán Juan , COSSE, M. , Giannitti F , MARIA E FRANCIA , Telma González , IRIARTE A. , Riet-Correa F. , ROBELLO, C. , GONZÁLEZ, S.

Molecular Biology Reports, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03014851

E-ISSN: 15734978

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06492-w>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11033-021-06492-w#citeas>

 WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The role of the environment in the spatial dynamics of an extensive hybrid zone between two Neotropical cats (Completo, 2021)

Sartor, C.C. , Cushman, S.A. , Wan, H.Y. , Kretschmer, R. , Pereira, J.A. , BOU, N. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , Eizirik, E. , de Freitas, T.R.O. , TRIGO, T.

Journal of Evolutionary Biology, 2021

Palabras clave: ecological niche modeling hybridization niche divergence *Leopardus guttulus*

Leopardus geoffroyi habitat conversion

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1010061X

E-ISSN: 14209101

DOI: <https://doi.org/10.1111/jeb.13761>

<https://doi.org/10.1111/jeb.13761>

 WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel real-time TaqMan PCR assay for simultaneous detection of Neotropical fox species using

noninvasive samples based on cytochrome c oxidase subunit II. Mammal Research (Completo, 2017)

COSSE, M. , GRATTAROLA, F. , MANNISE, N.

Mammal Research, 2017

Palabras clave: ADN mitocondrial Gen COII Monitoreo de biodiversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21992401

E-ISSN: 2199241X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13364-017-0328-y>

Primer autor y autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Maned wolves retain moderate levels of genetic diversity and gene flow despite drastic habitat fragmentation (Completo, 2017)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , EMMONS, L. , BARBANTI DUARTE, J.M. ,

BECCACECI, M. , MALDONADO, J.

Endangered Species Research, v.: 34 p.:449 - 462, 2017

Palabras clave: microsatélites genética de poblaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 18635407

E-ISSN: 16134796

DOI: <https://doi.org/10.3354/esr00859>

<http://www.int-res.com/journals/esr/esr-home/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Use of next-generation molecular tools in archaeological neotropical deer sample analysis (Completo, 2016) Trabajo relevante

MORENO, F. , FIGUEIRO, G. , MANNISE, N. , IRIARTE, A. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M. , COSSE, M.

Journal of Archaeological Science Reports, v.: 10 p.:403 - 410, 2016

Palabras clave: ADN Antiguo Next Generation Sequences Cervidae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2352409X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2016.11.006>

<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-archaeological-science-reports>

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Population structure of mtDNA variation due to Pleistocene fluctuations in the South American Maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*, Illiger, 1815): management units for conservation (Completo, 2015)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , FRANCO, MARÍA , EMMONS, LOUISE , VYNNE CARLY , DUARTE,

JOSÉ , BECCACESI, MARCELO , MALDONADO, J.

Journal of Heredity, v.: 106 p.:459 - 468, 2015

Palabras clave: Mamíferos filogeografía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221503

E-ISSN: 14718505

DOI: <https://doi.org/10.1093/jhered/esv043>

<http://jhered.oxfordjournals.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel primer set for mammal species identification from feces samples (Completo, 2014)

GRATTAROLA, F., GONZÁLEZ, S., COSSE, M.

Conservation Genetics Resources, 2014

Palabras clave: Muestreo no invasivo Determinación de especies Monitoreo genético de mamíferos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18777252

E-ISSN: 18777260

DOI: [10.1007/s12686-014-0359-5](https://doi.org/10.1007/s12686-014-0359-5)

<http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/12686>

Corresponding author: M. Cosse

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genetic evidence confirms presence of Andean bears in Argentina (Completo, 2014)

COSSE, M., DEL MORAL SACHETTI JF, MANNISE, N., ACOSTA, M.

Ursus, v.: 25 2, p.:163 - 171, 2014

Palabras clave: Oso andino citocromo b Tremarctos ornatus Detección de especies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15376176

E-ISSN: 19385439

DOI: <https://doi.org/10.2192/URSUS-D-14-00020.1>

<http://www.bioone.org/loi/ursu>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Demographic characterization and social patterns of the Neotropical pampas deer (Completo, 2013)

COSSE, M., GONZÁLEZ, S.

SpringerPlus, v.: 2 1, p.:259 2013

Palabras clave: Demografía venado de campo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21931801

<http://www.springerplus.com/content>

Scopus®

High levels of polymorphism found by cross-amplification of microsatellite loci in a Ctenomys pearsoni population (Completo, 2013)

MANNISE, N., COSSE, M., GONZÁLEZ, S., FRANCESCO LI, G., IZQUIERDO, G., MALDONADO, J.

Genetics and Molecular Research, v.: 12 2, p.:878 - 886, 2013

Palabras clave: Mamíferos fosoriales microsatélites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / genética de poblaciones

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16765680

<http://www.geneticsmr.com/>

Corresponding author: Mariana Cosse

Scopus® Latindex

Documenting maned wolf (Carnivora, Mammalia) occurrence in Uruguay (Completo, 2012)

MANNISE, N., COSSE, M., REPETTO, L., FRANCO R., MALDONADO, J.E., GONZÁLEZ, S.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 21 1-2, p.:30 - 38, 2012

Palabras clave: marcadores genéticos cánidos microsatélites

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 02554402

E-ISSN: 23936940

<http://serpentario.edu.uy/szu/boletin/>



Pampas deer feeding ecology: conservation implications in Uruguay. (Completo, 2009)

COSSE, M., GONZÁLEZ, S., GIMENEZ-DIXON, M.

Iheringia. Série Zoologia, v.: 99 2, p.:158 - 164, 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Porto Alegre

ISSN: 00734721

E-ISSN: 16784766

DOI: [10.1590/S0073-47212009000200007](https://doi.org/10.1590/S0073-47212009000200007)

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212009000200007&nrm=iso

WEB OF SCIENCE™ Scopus  Scielo  latindex 

Cross-amplification tests of ungulate primers in the endangered Neotropical pampas deer (Ozotoceros bezoarticus). (Completo, 2007) Trabajo relevante

COSSE, M., GONZÁLEZ, S., MALDONADO, J.E.

Genetics and Molecular Research, v.: 6 4, p.:1118 - 1122, 2007

Palabras clave: Microsatélites, venado de campo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores genéticos hipervariables

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16765680

WEB OF SCIENCE™ Scopus  latindex 

LIBROS

Fascinating Life Sciences, Deer of the World (Participación , 2025) Publicado

SUSANA GONZÁLEZ, MARIANA COSSE, MARIANO LISANDRO MERINO, Fascinating Life Sciences

Editorial: Springer Nature Switzerland, Cham

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-031-17756-9_35](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17756-9_35)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783031177552

https://doi.org/10.1007/978-3-031-17756-9_35

Capítulos:

Pampas Deer *Ozotoceros bezoarticus* (Linnaeus, 1758)

Página inicial 499, Página final 512

Tropical Conservation: Perspectives on Local and Global Priorities (Participación , 2016) Publicado

GONZÁLEZ, S., DUARTE, JMB, COSSE, M., REPETTO, L.

Editorial: Oxford University Press, New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Ecología Molecular Genética de la Conservación Ciervos Neotropicales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Conservation genetics, taxonomy, and management applications in neotropical deer.

Página inicial 238, Página final 254

Ecology and Conservation of the Maned Wolf: Multidisciplinary Perspectives (Participación , 2014)

Publicado

QUEIROLO, D. , INDRUSIAK, C. , COHELO, L. , COSSE, M. , DOTTA, G.

Número de volúmenes: 14

Editorial: Francis & Taylor , London

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466512597

[http://books.google.com.uy/books?](http://books.google.com.uy/books?hl=en&lr=&id=WWhmAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA193&dq=maned+wolf+queirolo+co)

[hl=en&lr=&id=WWhmAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA193&dq=maned+wolf+queirolo+co](http://books.google.com.uy/books?hl=en&lr=&id=WWhmAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA193&dq=maned+wolf+queirolo+co)

Capítulos:

Maned Wolf conservation in the South of Brazil and Uruguay

Página inicial 193, Página final 220

Neotropical Cervidology: Biology and Medicine of Latin American Deer (Participación , 2010)

Publicado

Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , GÓSS BRAGA, F. , VILA, A. R. , MERINO, M. L. , DELLAFIORE, C. ,

CARTES, J. L. , MAFFEI, L. , GIMENEZ DIXON, M.

Editorial: Funep/IUCN , Jaboticabal

Palabras clave: Neotropical mammals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservacion mamíferos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788578050467

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

PAMPAS DEER *Ozotoceros bezoarticus* (Linnaeus 1758)

Página inicial 119, Página final 132

Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica (Participación , 2000) **Publicado**

Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.

Editor/Compilador: Elizabeth Cabrera, Claudia Mercolli y Rosa resquín, Eds. , Asunción

Palabras clave: Demografía, venado de campo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Alternativas para la conservación in situ del venado de campo en el Uruguay

Página inicial 205, Página final 217

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Determinación del sexo del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*) mediante análisis de fusión de alta resolución (HRM). (2025)

COSSE, M., Morera G., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología (JAM).

Ciudad: Calafate, Argentina

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Biogeografía histórica del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) en el sur de su distribución. (2024)

Matías González-Barboza, BOU, N., GUERRERO, J.C., López, A., Byrne, S., Túnez, J. I., Fernández, G., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Mastozoología

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Evaluación de los patrones tróficos de mesocarnívoros simpátricos en el área protegida? Humedales de Santa Lucía?: un enfoque de ecología molecular. (2024)

BOU, N., A. A. FARIAS, Morera G., Gonzalo Nion, Jorge Velazquez, COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20avo Congreso de Ciencias del Mar ? COLACMAR 2024 y Congreso Brasileiro de Oceanografía ? CBO 2024

Ciudad: Itajaí, Brasil

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

¿De dónde vienen los monos? Afinidad genética de un ejemplar de *Alouatta caraya* procedente de Uruguay (2023)

González-Barboza, M., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Dieta de vacas de cría en pastoreo de campo natural utilizando metabarcoding de ADN de heces (2023)

Marin, L., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Avances en el uso de metabarcoding como herramienta para entender el impacto de los felinos nativos dentro de las redes tróficas de Uruguay (2023)

Bou, N. , MANNISE, N. , Nión, G. , Velázquez, J. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología, 3 al 8 de Diciembre de 2023
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Tipificación molecular del polen en mieles de abeja usando ADN metabarcoding (2023)

CAMARGO, A. , Vargas, R. , Nolla, S. , Lima, L. , Mateo N. Senseber , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Usina de códigos de barra de la vida Uruguay (2023)

COSSE, M. , JOSE M. BONIFACINO , Da Silva C. C. , SEGUÍ R. , CAMARGO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Tipificación molecular del polen en mieles de abeja usando ADN metabarcoding (2022)

CAMARGO, A. , Vargas, R. , Nolla, S. , Lima, L. , Senseber, M. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: Barcoding Metabarcoding Trazabilidad alimentaria
Medio de divulgación: Internet

Presentación del proyecto FMV-ANII: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay (2022)

Da Silva C. C. , JOSE M. BONIFACINO , Seguí, R. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: Barcoding Consorcio uruguayo de códigos de barra de la vida
Medio de divulgación: Internet

Descripción de la funga del uruguay por barcoding de ADN (2022)

Sequeira, A., Kuhar, F., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo, Uruguay.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Barcoding Trazabilidad alimentaria

Evaluación de la estructura genética de poblaciones australes de carpincho (2022)

Matías González-Barboza, BOU, N., Byrne, S., Tunez, J. I., Duarte, J.M.B., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Estructura genética del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) en Uruguay (2021)

González-Barboza, M., BOU, N., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: VI Congreso Uruguayo de Zoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mamíferos silvestres ADN mitocondrial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

Nicho trófico isotópico y especialización individual en el pingüino papúa (*Pygoscelis papua*) en la Antártida (2021)

Rabinovich, L., NAYA, D.E., BOU, N., Chitaro, S., COSSE, M., Leone, Y., FRANCO-TRECU, V.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología, III Encuentro Internacional de Ecología y Conservación, Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecología Molecular.

Medio de divulgación: Internet

Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) in the Uruguayan Savanna ecoregion: what microsatellite markers reveals. (2021)

BOU, N., SOUTULLO, A., Hernandez, D., MANNISE, N., González, S., L BARTESAGHI, Pereira, J., Merino, M., Espinosa, C., Trigo, T., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación.

Ciudad: internet

Año del evento: 2021

Palabras clave: Genética del Paisaje marcadores hipervariables

Medio de divulgación: Internet

Patrones filogeográficos del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) en el sur de su distribución (2021)

Matías González-Barboza , BOU, N. , Túnez, J.I. , Byrne, M.SI. , COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: online

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Publicación arbitrada

Palabras clave: Genética del Paisaje ADN mitocondrial

Medio de divulgación: Internet

Genetic analysis of wild and captive populations of the Yellow Cardinal (*Gubernatrix cristata*) in Uruguay: breeding and reintroduction (2021)

Ocampo, F. , AZPIROZ A.B. , COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación

Publicación arbitrada

Palabras clave: Genética de poblaciones Programa de cría y reintroducción

Medio de divulgación: Internet

Especialización trófica individual en el pingüino papúa, Antártida: uso de una metodología no invasiva (2021)

Rabinovich, L. , NAYA, D.E. , COSSE, M. , BOU, N. , Leone, Y. , Chitaro, S. , FRANCO-TRECU, V.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXVIII Encuentro Anual de Etología, III Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: XXXVIII Encuentro Anual de Etología, III Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Publicación arbitrada

Palabras clave: Muestras no invasivas Ecología molecular

Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de capacidades en códigos de barra de la vida para asignación taxonómica por metabarcoding: Proyecto piloto en especies vegetales-Uruguay. (2019)

MANNISE, N. , SEGUÍ R. , Da Silva C. C. , IRIARTE A. , COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Asociación Latinoamericana de Genética

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

GENETIC CHARACTERIZATION OF URUGUAYAN POPULATIONS OF PAMPAS DEER (*Ozotoceros bezoarticus*) (2018)

LEONE, Y. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2018 International Congress of Genetics

Ciudad: Foz do Iguazú

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

Taxonomic determination of neotropical deer in zooarchaeological samples through NGS (2017)

MORENO F., Figueiro, G., MANNISE, N., Iriarte, A., GONZÁLEZ, S., Duarte, JMB, COSSE, M.

Publicado

Resumen

Descripción: 12th International Mammalogical Congress

Ciudad: Perth, Western Australia

Año del evento: 2017

Fascículo: 641

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Estructuración genética del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) en Uruguay y en un contexto regional (2016)

BOU, N., COSSE, M., Merino, M., Pereira J., Trigo, T., Espinosa, C., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

METABARCODING DE ADN PARA ANALISIS DE DIETA DE ZORRO DE MONTE (*Cerdocyon thous*) (2016)

MANNISE, N., IRIARTE A., S. González, COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Registro de mamíferos por medio de métodos no invasivos en la reserva natural de Paso Centurión (2014)

GRATTAROLA, F., GUTIÉRREZ, L., GARAY, A., GAUCHER, L., GONZÁLEZ, P., PERAZZA, G., BERGÓD, L., SANTOS, C., CONTRERAS, S., CHOUHY, M., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación

Ciudad: Vargas, Venezuela

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Monitoreo participativo Investigación interdisciplinaria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ECOLOGÍA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS AUTÓCTONOS (2014)

COSSE, M., MANNISE, N., GRATTAROLA, F., BOU, N., GREGORINI, E., LASSEVICH, D., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecología molecular, conservación de carnívoros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Estructura genética in situ y ex situ de aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) (2014)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , EMMONS, L. , ET AL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación

Ciudad: Estado de Vargas, Venezuela

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: aguará guazú

Areas de conocimiento:

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

Mapeo y Banco genómico de Felidae del Uruguay (2014)

BOU, N. , GREGORINI, E. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Distribución de felidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular

Medio de divulgación: Otros

Identificación de muestras de zorro perro por sondas TaqMan (2014)

GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sondas TaqMan

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular

Medio de divulgación: Otros

Variabilidad genética de stocks en cautiverio de aguará guazú (2014)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, M. , MALDONADO, J.E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: conservación ex-situ

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

EVIDENCIA GENÉTICA CONFIRMA LA PRESENCIA DE OSO ANDINO (*Tremarctos ornatus*) EN LA ARGENTINA (2014)

COSSE, M. , DEL MORAL, F. , MANNISE, N. , ACOSTA, M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Colombiano de Zoología

Ciudad: Cartagena

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: III SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL OSO ANDINO

Publicación arbitrada

Palabras clave: inventario de fauna, ecología molecular Ecología molecular, conservación de carnívoros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresocolombianozoologia.org/index.php/programacion/simposios2/zoologia/22-programacion>

CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS EN URUGUAY: HERRAMIENTAS PARA ATENUAR LOS CONFLICTOS CON ACTIVIDADES ANTRÓPICAS (2014)

COHELO, L. , COSSE, M. , BOU, N., MANNISE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: carnívoros, uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Landscape genetics, territorial management and protected areas network: Uruguayan mammals and their input to construct national conservation policy (2013)

COSSE, M. , ARISTIMUÑO, P. , GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 11th International Mammalogical Congress

Ciudad: Belfast

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Genética del paisaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética

Medio de divulgación: Papel

Presence of Andean Bear (*Tremarctos ornatus*) in Argentina: non-invasive genetic tools for determining the southernmost record of the species (2013)

COSSE, M. , MANNISE, N. , ACOSTA, M. , DEL MORAL, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 11th International Mammalogical Congress

Ciudad: Belfast

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética
Medio de divulgación: Papel

Análisis de loci nucleares hipervariables para determinar relaciones de parentesco en aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) (Mammalia: Carnivora) (2012)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatélites
Medio de divulgación: Papel

Descripción preliminar de las especies diseminadas por el venado de campo *Ozotoceros bezoarticus* (2012)

GERPE, L., ARISTIMUÑO, M. P., COSSE, M., TARDAGUILA, A., GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología trófica, venado de campo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Conservación
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Aportes de la genética molecular a la comprensión de la relación entre comunidades indígenas y ungulados a partir del registro arqueológico (2012)

MORENO, F., COSSE, M., FIGUEIRO, G., REPETTO, L., GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arqueología, genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Zooarqueología-genética
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Caracterización genética de aguará guazú de Uruguay (2012)

MANNISE, N., COSSE, M., REPETTO, L., FRANCO R., MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología Molecular, cánidos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética
Conservación

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sarem2012.com.ar/program.html>

Diferenciación morfométrica de las poblaciones de Venado de campo *Ozotoceros bezoarticus* del Uruguay (2012)

GRATTAROLA, F., MORENO, F., COSSE, M., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: zooarqueología, morfometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Zoología,
Morfometría

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sarem2012.com.ar/program.html>

Demografía, uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*: pautas para su conservación (2012)

COSSE, M., MALDONADO, J.E., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Venado de campo, demografía, genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sarem2012.com.ar/program.html>

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de diferentes especies de cánidos neotropicales (2011)

GRATTAROLA, F., GONZÁLEZ, S., COSSE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: diagnostico de especies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Caso de estudio: caracterización y presencia de aguara guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en Uruguay empleando herramientas de ecología molecular (2011)

MANNISE, N., COSSE, M., REPETTO, L., FRANCO R., MALDONADO, J.E., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada
Palabras clave: ecología molecular, diagnóstico de especies.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Conservación mamíferos
Medio de divulgación: CD-Rom

POPULATION DYNAMICS IN TUCO-TUCOS (CTENOMYS PEARSONI) : A PRELIMINARY FIELD STUDY (2011)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 48th Annual Meeting of the Animal Behavior Society, July 25th - July 30th, 2011
Ciudad: Bloomington, Indiana
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Animal Behavior Society & International Ethological Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rodentia, etología Filopatría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.indiana.edu/~behav11/AbstractsWeb.pdf>

Genética de la Conservación de Cérvidos Neotropicales (2011)

GONZÁLEZ S., COSSE, M., REPETTO, L., BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Conservación mamíferos
Medio de divulgación: CD-Rom

Demographics of pampas deer (Ozotoceros bezoarticus) populations in Uruguay (2010)

COSSE, M., GONZÁLEZ S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 7th International Deer Biology Congress
Ciudad: Huilo Huilo (Chile)
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Demografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Conservación mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Status of the Xenarthras in Uruguay. (2009)

FALLABRINO, A., HERNANDEZ, D., ANDRADE M. J., CASTRO J., COITIÑO H., AREVALO A. P.,
MONTENEGRO F., COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Mammalogy
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiversidad, mamíferos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.cricyt.edu.ar/imc10/>

Fallabrino A., Hernández D., Andrade M. J., Castro J., Coitiño H., Cosse M., Arevalo A. P., Montenegro F.

Phylogeography and pleistocene demographic history of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*). (2009)

GONZÁLEZ S., FRANCO R., COSSE, M., EMMONS, L., VYNNE, C., DUARTE, J.M.B., MALDONADO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: ADN mit Filogeografía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

González S., Franco R., Cosse, M., Emmons, L., Vynne, C., Duarte, J.M.B. & Maldonado J.E. 2009.

Phylogeography and pleistocene demographic history of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*).

Patrones de uso del ambiente en venado de campo: población Los Ajos. (2009)

COSSE, M., GONZÁLEZ, S., BARBANTI DUARTE, J.M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ámbito hogar, biología de poblaciones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Analysis of microsatellite loci in *Ctenomys pearsoni* (RODENTIA: CTENOMYDAE). (2009)

MANNISE, N., COSSE, M., GONZÁLEZ, S., IZQUIERDO, G., FRANCESCOLO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Marcadores hipervariables, ecología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Eco-etología molecular

Medio de divulgación: CD-Rom

Pampas deer habitat use patterns: conservation implications. (2009)

COSSE, M., GONZÁLEZ S., DUARTE, J.M.B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: ámbito hogar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / poblaciones naturales y desarrollo agropecuario
Medio de divulgación: CD-Rom

Venado de Campo-Población Arerungá. (2008) Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Actas de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: venado de campo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel

Participación Comunitaria y Conservación de aguará guazú. (2008)

COSSE, M. , MANNISE, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Actas de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: educación ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel

Técnica molecular para la determinación taxonómica y de la estructura poblacional en cánidos neotropicales (2008)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , CARLOZZI, A. , ELIZONDO, C. , BARBANTI DUARTE, J.M. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay. Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / cánidos

Diagnóstico sobre el conocimiento de cánidos autóctonos Cerro Largo-Uruguay. (2008)

COSSE, M. , MANNISE, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Taller Comunitario para la Conservación del Aguará guazú y su Hábitat.
Ciudad: Mburucuyá Corrientes Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
distribución geográfica mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de especies de zorros mediante métodos no invasivos. (2008)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Ciudad: Iquitos, Perú
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo no
invasivo mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Análisis de polimorfismos en marcadores nucleares hipervariables para *Ctenomys pearsoni* (2008)

PABLO NÚÑEZ DEMARCO , GONZÁLEZ, S. , FRANCESCO LI, G. , IZQUIERDO, G. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / etología *ctenomys
pearsoni*

Aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en el Uruguay (MAMMALIA: CARNIVORA: CANIDAE) (2005)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , GONZÁLEZ, E.M. , BARBANTI DUARTE, J.M. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Diagnóstico de especies de zorros mediante métodos no invasivos (2004)

COSSE, M. , CABRERA, M.J. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3ª Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos
Medio de divulgación: Papel

Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*: pautas para su conservación (2004)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: 3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / eco-etología
genética venado

Captura de emergencia de venado de campo en Uruguay (2004)

COSE, M. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Ciudad: Iquitos, Perú
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo
mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Determinación Taxonómica de zorros del Uruguay mediante Pcr-Rflp (2003)

COSE, M. , ROIBAL, D. , LEIZAGOYEN, C. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos
Medio de divulgación: Papel

**¿Es factible la coexistencia de poblaciones silvestres de venado de campo y la actividad agropecuaria?
(2003)**

COSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Evaluación sanitaria y genética de venado de campo (2003)

COSE, M. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo

mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Inventario De Grandes Mamíferos En El Parque Nacional San Miguel (2003)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , ROIBAL, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Inventario Fauna
Medio de divulgación: Papel

Genetic Studies of the Huemul: Preliminary Results and Progress to Date (2003)

JARA, A. , MALDONADO, J.E. , ORTEGA, J. , COSSE, M. , VICTORIANO, P. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Avances en la Investigación y Conservación del Huemul del Sur Conferencia Final y Taller -Proyecto Huemul Darwin-CONAF
Ciudad: Cochrane, Chile
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / diversidad huemul

Wild pampas deer populations and agricultural activities: is coexistence possible? (2002)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International deer Biology Congress
Ciudad: Quebec, Canada
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado
Medio de divulgación: Papel

Variación espacio-temporal del hábitat del venado de campo (2001)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Censos poblacionales
Medio de divulgación: Papel

Determinación de componentes tróficos en el venado de campo (Ozotoceros bezoarticus L. 1758) población Los Ajos, Uruguay (2001)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica Criterios de Sostenibilidad
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado
Medio de divulgación: Papel

Factores tróficos asociados con la presencia de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus* L. 1758) en la (2000)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García-Austt.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo
Medio de divulgación: Papel

El venado de campo y la actividad agropecuaria (2000)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

Demografía y genética de las poblaciones de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*) en el Uruguay (1999)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , PACHECO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Actas de la V Jornadas de SZU Vol. 11, 2º época
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo
Medio de divulgación: Papel

Alternativas para la conservación in situ del venado de campo en el Uruguay (1999)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna silvestre en Amazonia y Latinoamérica
Ciudad: Asunción, Paraguay
Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

Diferenciación morfológica en poblaciones de venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus* Linneus 1758) (1998)

COSSE, M., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Misiones, Argentina

Año del evento: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Problemas en el Edén: lo bueno, lo malo y lo feo (2012)

Brecha 22 de Junio 2012 17, 17

Periodicos

COSSE, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Políticas de conservación en Uruguay

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Sociedad

Retrato en sepia: ¿es posible la conservación del Aguará guazú, o es una utopía de pocos? (2008)

Biológica -Revista de difusión.

Revista

SOLER, L., COSSE, M.

Palabras clave: Viabilidad cánidos neotropicales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santa Fe- Argentina

Artículo publicado por participantes del Taller Comunitario sobre Aguará guazú, Mburucuyá-Corrientes, Argentina: Soler, Lucía, Soledad Rosso, Franco Cáceres, María Jesús Palacio González, Carlos de la Cruz Solís, Daniela Cano, Héctor Ball, Oscar Choque, Laurent Caouette, Janie Martel, Mariana Cosse, Diana Noemí Ronconi, Alcides Vallejos, Enrique Richard, Claudia Nigro y José María Hervas.

Deer (2005)

Species v: 43, 20,

Revista

GONZÁLEZ, S., COSSE, M., LOVARI, S., GIMENEZ-DIXON, M.

ISSN/ISBN:1016927X

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Capturando venados de campo (2003)

Boletín de Vida Silvestre.

Revista

COSSE, M., GONZÁLEZ, S.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2003

Una especie vulnerable (2001)

El País Cultural N° 613 v: 613,

Periodicos

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 03/08/2001

Entrevista efectuada por la periodista Rosario Touriño.

Demographic and genetic dynamic of Pampas deer populations in Uruguay (1999)

DSG-NEWSLETTER v: 15, 3, 3

Periodicos

COSSE, M.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/04/1999

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Evaluación de un protocolo de Biomonitorio de peces y otros taxa acuáticos en el área protegida ? Esteros y Algarrobales del Río Uruguay? utilizando ADN ambiental. (2025)

Informe o Pericia técnica

COSSE, M. , JOSE M. BONIFACINO , BRUGNOLI, E. , W. S. SERRA , Pacheco da Silva, VC , Capurro L , Cordano F. , Panzera, Matilde , Matías González-Barboza , MARIN L. , CAMARGO, A.

En este proyecto nos propusimos evaluar la utilidad del ADN ambiental (ADNa) para realizar estimaciones de biodiversidad por medio de la detección de especies utilizando la estrategia de Metabarcoding de ADN. Para ello se seleccionaron los grupos de peces, anfibios y macroinvertebrados acuáticos (insectos y moluscos, entre otros), en el Área Protegida "Esteros y Algarrobales del Río Uruguay". Los taxa seleccionados son grupos claves como bioindicadores de calidad ambiental. El enfoque considera las características del área de estudio y los roles ecológicos de estos organismos, incluyendo su sensibilidad a cambios ambientales y su capacidad de reflejar la integridad ecosistémica. En el desarrollo del proyecto se colectaron ejemplares de los tres grupos para la generación de vouchers locales y sus secuencias CBV (tipo Código de Barra de la Vida).

También se tomaron muestras de agua y sedimentos durante el invierno 2024 y verano 2025. Se estimó la capacidad de detectar la presencia de los grupos biológicos seleccionados partiendo de muestras ambientales a partir del análisis de secuencias cortas y su comparación con las bases de secuencia de referencia locales, obtenidas a partir de los vouchers colectados, de secuencias CBV generadas y secuencias de grupos locales que se encuentran en las bases públicas. Los resultados obtenidos hasta el momento muestran un buen desempeño en las muestras de agua para la detección de peces, mientras que para las muestras de sedimentos y la detección de anfibios aún es necesario ajustar los protocolos. En el caso de los macroinvertebrados acuáticos, existen importantes vacíos de información a nivel de secuencias de tipo CBV que requieren de un esfuerzo primario en la generación de esas bibliotecas a nivel local. El impulso de iniciativas basadas en barcoding y metabarcoding en Uruguay representa una oportunidad concreta para mejorar la evaluación de la biodiversidad de forma más eficiente y precisa. Si bien la falta de secuencias de referencia sigue siendo un desafío, los esfuerzos locales por generar barcodes están avanzando y permitirán implementar monitoreos más sensibles, especialmente para especies clave en conservación y gestión ambiental. El desarrollo de proyectos que apliquen estas metodologías a

nivel local y regional contribuirá a fortalecer esta estrategia, promoviendo evaluaciones con alta sensibilidad y mayor grado de sistematización.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Forestal Oriental

Caracterización genética de ejemplares de cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) decomisados.

Recomendaciones para su liberación. (2024)

Asesoramiento

COSSE, M., AZPIROZ A.B., VERÓNICA QUIRICI, Matías González-Barboza

Evaluación genética de ejemplares de cardenal amarillo decomisado, informe con determinación de origen de unidades de manejo y posibles alternativas de reintroducción a la naturaleza o repatriación a población de origen.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: DINABISE, Ministerio de Medio Ambiente

Palabras clave: Unidades de manejo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de la Conservación

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/comunicacion/noticias/cardenal-amarillo-especie-extincion>

Informe redactado a solicitud de DINABISE, MA

Taller de planificación para la elaboración del Plan de Manejo del Área Protegida Laguna Garzón (2019)

Asesoramiento

COSSE, M.

Elaboración del Plan de Manejo del Área Protegida Laguna Garzón-SNAP

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rocha

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: MVOTMA-DINAMA

Medio de divulgación: Papel

Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional. (2013)

Consultoría

SOUTULLO, A., ET AL, COSSE, M.

Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 33

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Corporación Nacional para el Desarrollo

Palabras clave: Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://puertodeaguasprofundas.gub.uy/pap/biotico> (Producto 2)

Cosse et. al. Fauna. Pg. 64-89 En: González, S. & Sans, C. Diagnóstico del Área Prioritaria Arerunguá (2009)

Informe o Pericia técnica

COSSE, M.

Informe presentado al Proyecto de Manejo Integral de los Recursos Naturales y la Biodiversidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 272

Institución financiadora: Producción Responsable-Ministerio Ganadería Agricultura y Pesca

Palabras clave: venado de campo, arerunguá

Áreas de conocimiento:

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

Conservación mamíferos

Medio de divulgación: Papel

Inventario de Fauna para Evaluación de Impacto Ambiental. BOTNIA, Río Negro (2004)

Informe o Pericia técnica

GONZÁLEZ, S., MORELLI, E., COSSE, M.

Evaluación de Impacto Ambiental

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Fray Bentos

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 4 meses

Áreas de conocimiento:

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

Fauna

Medio de divulgación: Papel

Tavares, E., Cosse, M., Uhart, M., Garcia, R.J. & Dellafiore, C. 2002. *Ozotoceros bezoarticus*. In: IUCN 2007. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. (2002)

Asesoramiento

COSSE, M.

Establecer grado de amenaza de *Ozotoceros bezoarticus*

País: Colombia

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Red List UICN

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.redlist.org

El Manejo del Ciervo Axis (*Cervus axis*) En La Residencia Presidencial de Colonia-Uruguay. (1997)

Asesoramiento

GONZÁLEZ, S., SEAL, U.S., COSSE, M.

Manejo de población de cérvidos exóticos en Estancia Anchorena

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Apple Valley, MN

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 1 mes

Institución financiadora: IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de poblaciones

Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

BASES DE DATOS

Pastos y árboles claves de importancia productiva, simbólica y para la conservación (2025)

COSSE, M.

País: Uruguay

Web: <https://sibuy.ambiente.gub.uy/dataset/8c64a464-6302-4ec2-bcea-031a92971524>

Parasitoides (Insecta: de la diversidad de parasitoides (Insecta: Hymenoptera) en Uruguay. (2025)

COSSE, M.

País: Uruguay

Web: <https://sibuy.ambiente.gub.uy/dataset/76b8c3a7-7983-4fa1-906d-0bf6ce777fd9>

Plantas melíferas de los ecosistemas bosque y pradera nativa del departamento de Rivera, Uruguay (2025)

COSSE, M.

País: Uruguay

Web: <https://sibuy.ambiente.gub.uy/dataset/a0a47a2c-2c41-4a7f-975f-d67b39166992>

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Página web con información sobre COVID19 (2020)

COSSE, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://coronavirus.iibce.edu.uy/>

Portal desarrollado por investigadores y especialistas en comunicación científica del Instituto Clemente Estable.

Información adicional: Nuestro aporte central es brindar un canal de comunicación abierto y directo con la población, sumado a una selección de información confiable, adaptada a los distintos públicos y las necesidades que vamos detectando.

Mundo Inquieto (2018) Trabajo relevante

COSSE, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/mundoinquieto/index.html>

Mundo Inquieto es una serie de cuatro cortos de ficción que invita a niños y niñas a acercarse a la ciencia desde la experiencia cotidiana.

Información adicional: Participación en la generación de contenidos, supervisión ejecutiva y asesoría científica

Catálogo de Grandes Mamíferos del Parque San Miguel (2008)

GONZÁLEZ, S., COSSE, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Edición y elaboración de CD-rom con un Catálogo de Grandes Mamíferos Inventariados en el Parque Nacional San Miguel-Rocha

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Susana González Responsable del Proyecto Mariana Cosse: Edición y Elaboración del CD-Rom

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Organización de la Mesa de la Sociedad Uruguaya de Genética: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay. (2022)

COSSE, M. , Da Silva C. C.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay.

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Institución Promotora/Financiadora: III Congreso Nacional de Biociencias,

Palabras clave: Barcoding Consorcio Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión de Acceso y Seguimiento (CAS) PEDECIBA (2019 / 2025)

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

PEDECIBA , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

2023. Dilucidando el rol de los murciélagos en el ciclo de Alfavirus en Uruguay: un análisis integral de hospederos y vectores con modelado ecológico (2023). Candidata: Lucía Moreira. Integrante de CAS. Doctorado PEDECIBA, Facultad de Ciencias. 2023. Genómica poblacional aplicada al estudio de Campylobacter fetus en humanos y animales de producción (2023). Candidata: Daniela Costa. Integrante de CAS. Doctorado PEDECIBA, Instituto Pasteur. 2023. Genómica poblacional del gecko exótico invasor Hemidactylus mabouia (Squamata, Gekkonidae) en Uruguay y sur de Brasil (2023). Candidato: Mauro Martínez. Integrante de CAS. Doctorado PEDECIBA, Centro Universitario Regional Noreste, Sede Rivera. 2019. Genes Candidatos en Cáncer de Mama Esporádico en el Uruguay (2019). Candidata: Lucía Brignoni. Integrante de la CAS. Doctorado PEDECIBA, Facultad de Medicina.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Young Investigator Grant Program 2021 (2021 / 2021)

Brasil

FAPESP

Cantidad: Menos de 5

Competitive Programme for Rated Researchers 2017 National Research Foundation (2018 / 2018)

Sudáfrica

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2016 / 2025)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



Evaluación para renovación de posdoctorados IIBCE (2016 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación para renovación de posdocs Rossana Rodriguez Casuriaga 2016 Leticia Bidegaray

2016 Mariela Martinez 2020

FCE-ANII (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2013 / 2023)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Llamados de Iniciación a la Investigación

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2011 / 2011)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2011) Temas Abiertos - Jóvenes

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Mammal Research (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Springer Nature
Cantidad: Menos de 5
Editora Asociada del Journal desde 2025. <https://link.springer.com/journal/13364/editorial-board>

REVISIONES

Royal Society Open Science (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Notas Mamíferos Sudamericanos (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ZooKeys (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PlosOne (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecology and Evolution (2024 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INotec Revista del LATU (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Arachnology (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Biodiversity and Conservation (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biology and Environment Proceeding of the Royal Irish Academy (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Behaviour Processes Journal (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mastozoología Neotropical (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biología Tropical (2016 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Zoológica Mexicana (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Italian Journal of Zoology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Therya (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mammalia (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Edentata (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ethology Ecology & Evolution (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°3 por contrato Departamento de Biodiversiad y Genética IIBCE (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°2 por contrato Departamento de Biodiversiad y Genética IIBCE (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Becas a Posgrados Nacionales (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Sistema Nacional de Becas 2019

Tribunal de Concurso PARA PROVEER UN CONTRATO HORAS DOCENTES) para tareas de apoyo Secretaría Académica y de Diseñador Web (2017)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
IIBCE MEC

Tribunal de Concurso PARA PROVEER UN CONTRATO HORAS DOCENTES (22 horas semanales) según art. 493 de la Ley 18.719 y at. 233 de la Ley 19.149, para la Unidad Ejecutora 011 (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable) del Inciso 11 (Ministerio de Educación y Cultura) para tareas de apoyo Secretaría Académica y de Diseñador Web. Setiembre de 2017.

Coordinador Científico (40hs/Sem.) para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural, Dependiente de la Unidad Ejecutora 012, Dirección de Ciencia y Tecnología para el desarrollo del MEC (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología del MEC

Contrato de Encargado de las Colecciones de Ictiología y Entomología de 30 hs. semanales, para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), dependiente de la Unidad Ejecutora 012, (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT) del MEC.

Contrato de Encargado de las Colecciones de Malacología y Zoología de Invertebrados de 30 hs. semanales, para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), dependiente de la Unidad Ejecutora 012 (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT) del MEC

Llamado N°123/ Pasantía en la IMM-Unidad de Parques Municipales Protegidos, Parque Lecocq (2011 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias UdelaR
Llamado a cargo de biólogo para trabajar en el Parque Lecocq

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°1 por contrato División Biología Molecular y Genética IIBCE (2011 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE
CONCURSO PARA LA ASIGNACIÓN DE DOS CARGOS CONTRATADOS GRADO 1 DE LA DIVISIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN LLAMADO N° G-1-102 y G-1-103 TRIBUNAL: Dra. Susana González, Dra. Adriana Mimbacas, Dra. Mariana Cosse

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°2 por contrato División de Biología Molecular y Genética- IIBCE (2011 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE
CONCURSO PARA LA ASIGNACIÓN DE UN CARGO CONTRATADO GRADO 2 DE LA DIVISIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

JURADO DE TESIS

Tecnicatura en Recursos Naturales y Desarrollo Susantentable (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera /
Tecnatura en Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Lic. Mateo Senseber. Herborización y generación de códigos de barra de ADN de plantas de interés
apícola de la Reserva de Biósfera ?Bioma Pampa Quebradas del Norte? Tutor Dr. Arley Camargo
Bentaberry

Tesis de grado (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Nordeste / Escuela de Ciencias
Agrarias, Naturales y Ambientales , Argentina
Nivel de formación: Grado
2023. Variabilidad genética poblacional y patrones filogeográficos en las poblaciones de carpincho
(*Hydrochoerus hydrochaeris*) de la región Central de Argentina" (2023). Estudiante: Ana Laura
López. Mariana Cosse Integrante del tribunal de defensa de tesis de grado Escuela de Ciencias
Agrarias, Naturales y Ambientales, UNNOBA, Pergamino Buenos Aires, Argentina.

PEDECIBA (2016 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
2025. Epidemiología molecular y serológica de *Toxoplasma gondii* en ovinos: aislamiento,
caracterización y desarrollo de herramientas diagnósticas adaptadas al contexto uruguayo.
Candidato: MSc. Leandro Tana. Tribunal: Cosse, M., Armua, T. y Campero, L. Tesis para acceder al
doctorado, PEDECIBA-UDELAR. 2016. Estructura genética de la Loica Pampeana *Sturnella*
defilippii: Pautas para su conservación (2016). Candidato: Leticia Repetto. Tipo Jurado: Cosse, M.,
Eileen Armstron, Adrián Azpiroz. Tesis para acceder al doctorado, PEDECIBA-UDELAR.

PEDECIBA (2015 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
2025. Caracterización de la microbiota intestinal de mamíferos marinos varados en la costa
uruguaya. Candidata: Lic. Dalma Soñez. Tribunal: Cosse, M., Lago Lestón, A. y Fresia, P. Tesis para
acceder a la maestría, PEDECIBA-UDELAR. 2023. Identificación y caracterización de Coronavirus y
Alfavirus en murciélagos de Uruguay (2023). Candidata: Lic. Lucía Moreira Marrero. Tribunal:
Echeverría, N., Cosse, M., Díaz, A. Tesis para acceder a la maestría, PEDECIBA-UDELAR. 2018.
Filogeografía clásica y una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en
las especies uruguayas de tucu-tucus (*Ctenomys*) (2018). Candidato: Nicolás Boullosa Rodríguez.
Tribunal: Cosse, M., Iriarte A., Loureiro, M. Tesis para acceder a la maestría, PEDECIBA-UDELAR.
2015. Patrón de comportamiento del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*): efectos del sexo
y del rango jerárquico, la estación del año y la etapa de lactación en hembras (2015). Candidata:
Lucía Aniano Porcile. Tribunal: Cajaraville, C., Bielli, A., Cosse, M. Tesis para acceder a la maestría,
PEDECIBA-UDELAR.

Tesis de grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas. (2010 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
2019. Detección de larvas de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) mediante ADN ambiental
(2019). Candidato: Leandro Capurro. Tribunal: Dr. Edgardo Díaz-Ferguson (COIBA-AIP, Panamá),
Dra. Mariana Cosse (IIBCE), Dr. Marcelo Loureiro, MSc. Ramiro Pereira. Licenciatura en Cs.
Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. 2019. Efectos de factores ambientales sobre la riqueza de
mamíferos en Paso Centurión (Cerro Largo) (2019). Candidata: Marcela Rondoni. Licenciatura en
Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. Tribunal: Dr. Edgardo Díaz-Ferguson (COIBA-AIP,
Panamá), Dra. Mariana Cosse (IIBCE), Dr. QF. Claudio Martínez-Debat. Licenciatura en Cs.
Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. 2019. Caracterización de la estructura genética
poblacional del zorro de campo. (*Lycalopex gymnocercus*) en Uruguay (2019). Candidato: Herán
Juan. Licenciatura en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. Tribunal: Mag. Natalia Mannise,
Dra. Mariana Cosse, 2017. Análisis de especies animales, vegetales y transgénicos en salchichas,

mediante técnicas moleculares (2017). Candidato: Florencia Alfonso. Licenciatura en Bioquímica. Facultad de Ciencias Udelar. 2016. Diferenciación de especies pertenecientes al género *Biompalaria* Preston, 1910; actualización de su distribución en el departamento de Cerro Largo (Uruguay) y su importancia sanitaria ante la potencial extensión de la Esquistosomiasis (2016). Candidato: Natalia Contenti. Tribunal: González, S., Bedó, Gabriela, Cosse, M. Licenciatura en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. 2014. Diagnóstico y caracterización genética de parvovirus canino en Uruguay durante 2012 y 2013 (2014). Candidato: Sofía Grecco Patiño. Tribunal: Pérez, R., Cosse, M. Licenciatura en Bioquímica. Facultad de Ciencias Udelar. 2014. Variabilidad genética en poblaciones de *Mazama gouazoubira* (Mammalia. Cervidae; Fischer, 1814) de Uruguay y la región (2013). Candidato: María Pía Aristimuño. Tribunal: González, S., Bedó, Gabriela, Cosse, M. Licenciatura en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. 2011. Variabilidad genética en el *Huemul*, *Hippocamelus bisulcus* Molina, 1782 (2011). Candidato: Elina Gregorini. Tribunal: González, S., Repetto, L., Cosse, M. Licenciatura en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar. 2010. Estudio de la variabilidad genética del *Mazama gouazoubira* (Mammalia: Cervidae) Fischer, 1814 (2010). Candidata: Claudia Elizondo. Tribunal: González, S., Pérez, R., Cosse, M. Licenciatura en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Udelar.

Doctor en Ciencias Veterinarias (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Depto. Fisiología, Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Cambios en la dieta en los pingüinos pygoscelidos como indicador de los impactos del cambio climático y las actividades humanas en los ecosistemas marinos de la Península Antártica (2024 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biodiversidad y Genética, Uruguay
Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor (SOUTULLO, A., COSSE, M.)
Nombre del orientado: Maryam Raslan
País: Uruguay

Biogeografía histórica del carpincho en el sur de su distribución (2022 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías González Barboza
País: Uruguay
Palabras Clave: ADN mitocondrial Distribución potencial

Roles ecológicos y conflictos antrópicos de los zorros del Uruguay (2016 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (González, S., COSSE, M., IRIARTE A.)
Nombre del orientado: Natalia Mannise
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología molecular Neospora

Diversidad genética de poblaciones silvestres y cautivas de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*)

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Yanina Leoni
País: Uruguay
Palabras Clave: microsátélites genética de poblaciones mamíferos neotropicales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular

Análisis de la estructura poblacional del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) en Uruguay

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Tesis de maestría
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nadia Bou Pérez
País: Uruguay
Palabras Clave: Genética del paisaje estructura genética conectividad funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular

Aportes de la ecología molecular al estudio de mamíferos en Uruguay

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Grattarola
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética

GRADO

Preferencias de hábitat para la alimentación (monte nativo ó monte exótico) de *Mazama gouazoubira* según la composición de su dieta (2014 - 2022)

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: Antonella Bruno
País: Uruguay
Palabras Clave: mazama dieta preferencia de hábitat
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, conservación

Patrones filogenéticos de carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) utilizando marcadores mitocondriales (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE , Uruguay
Programa: Facultad de Ciencias - UdelaR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías González-Barboza
País: Uruguay
Palabras Clave: Genética de poblaciones Mamíferos neotropicalesADNmit

Análisis de la variabilidad genética de *Cuniculus paca* utilizando ADN mitocondrial

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucas Ale
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología Molecular genética de poblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones

El rol del venado de campo en la dispersión de semillas y composición del campo natural

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Gerpe
País: Uruguay
Palabras Clave: Patizal natural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos

Análisis genético a partir de marcadores hipervariables de una población uruguaya de *M. gouazubirá*

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela DA ROSA
País: Uruguay
Palabras Clave: Microsatelites biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatelites

Utilización de microsatélites para el estudio de poblacionales silvestres de zorro de monte (*Cerdocyon thous*, Linnaeus, 1766)

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: Daniel Dean LASSEVICH
País: Uruguay
Palabras Clave: Microsatelites biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatelites

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de distintas especies de carnívoros.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Florencia Grattarola
País: Uruguay
Palabras Clave: Diversidad biológica, genética molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos

Análisis de polimorfismos en microsatelites para *C. pearsoni*, Lessa & Langguth 1983

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Natalia Mannise
País: Uruguay
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología genética

Orientación de Pasantía para Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Genética de la Conservación IIBCE-Unidad Asociada Facultad de Ciencias

OTRAS

ECOLOGÍA MOLECULAR EN EL VAMPIRO COMÚN EN URUGUAY (2023 - 2025)

Orientación de posdoctorado

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

Programa: Posdoctorados IIBCE

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Germán Botto Nuñez

País: Uruguay

Palabras Clave: Herpes virus dieta barcoding conectividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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

Genética para la conservación de mamíferos neotropicales

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / , Uruguay

Nombre del orientado: Alejandra Rossi

País: Uruguay

Palabras Clave: Formación docente

Áreas de conocimiento:

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

Programa Acortando Distancias ANEP-PEDECIBA, Responsable: Susana González; Orientación:

Mariana Cosse. Genética de la Conservación IIBCE-Unidad Asociada FCien, UdelaR

Entrenamiento en técnicas de biología molecular para la caracterización genética de poblaciones de la tarántula *Grammostola anthracina*

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Laura Montes de Oca

País: Uruguay

Palabras Clave: Aracnología Citocromo Oxidasa I

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía dentro del marco de la Maestría en Zoología PEDECIBA, Investigador Responsable:

Susana González, Orientadora: Mariana Cosse. Genética de la Conservación, IIBCE-Unidad

Asociada de Facultad de Ciencias, UdelaR

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Fauna parasitaria en zonas de interacción entre animales domésticos y silvestres en áreas boscosas de Chiriquí, Panamá: un enfoque de Una Salud. (2025)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Veterinaria UDELAR; IIBCE-MEC., Uruguay

Programa: Doctorado

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Amparo Castillo

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Una salud parásitos fauna silvestre fauna asilvestrada zoonosis

Análisis del impacto antrópico en playas arenosas: estudio comunitario y trófico de la meiofauna utilizando metabarcoding de ADN ambiental (2025)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias UDELAR, IIBCE-MEC , Uruguay
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Bernardo Leite
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: ADN ambiental Metabarcoding Ecología de playas

Evaluación de la variabilidad genética, rango de distribución y conflictos con humanos de un felino endémico con alto riesgo de extinción: el gato de pajonal uruguayo (*Leopardus munoai*) (2022)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (A. A. FARIAS , COSSE, M.)
Nombre del orientado: Nadia Bou
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Genética de la Conservación Cámaras trampa Ecología molecular

Estudio de la dieta de vacas de cría en campo natural utilizando metabarcoding de ADN de heces (2022)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Doctorado PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Marin
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Barcoding Metabarcoding Ecología molecular Dieta

CARACTERIZACIÓN DE PASTIZALES DE DOS REGIONES GEOMORFOLÓGICAS DE URUGUAY, Y COMPOSICIÓN DE LA DIETA DE HERVIBOROS MEDIANTE METABARCODING (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas- PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Silvina María Piastrì
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Barcoding Metabarcoding Ecología molecular Dieta

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Análisis genético de poblaciones silvestres y en cautiverio del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) en Uruguay: pautas para programas de cría y conservación (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Ocampo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genética de poblaciones reintroducción de especies microsatélites
Florencia Ocampo presentó su renuncia en 2021 debido a la incompatibilidad entre las tareas de cuidado y su actividad laboral particular con los requerimientos de realización de cursos necesarios para la finalización del posgrado.

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Hacia una nueva era en la evaluación de la biodiversidad y la búsqueda de indicadores de calidad

ambiental en sistemas costeros y marinos. (2025)

Seminario
2da Escuela Regional en Ecología Microbiana de Ecosistemas Acuáticos.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CURE-Rocha
Alcance geográfico: Nacional

Regulación de colecta científica y solicitudes de acceso a recursos genéticos en la investigación: un encuentro entre distintos actores involucrados. (2025)

Taller
Mesa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Coordinadores: Miguel Simó y Fernando Perez Miles. VIII Congreso Uruguayo de Zoología.
Alcance geográfico: Nacional

Hacia una estrategia para el desarrollo de la Mastozoología en Uruguay (2025)

Simposio
VIII Congreso Uruguayo de Zoología.
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: CUZ
Alcance geográfico: Nacional González, E., Tomasco, I. & Cosse, M. Moderadores/Coordinadores

Herramientas genéticas aplicadas en la conservación. (2024)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Genética
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Alag-SUG. Modalidad virtual. Guadalajara,
Alcance geográfico: Regional

How can regional-level technical cooperation help address Uruguay's conservation challenges and the implementation of GBF goals at the national level? (2024)

Simposio
Official event COP 16
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Humboldt
Alcance geográfico: Internacional

Avances en el diseño de un Sistema Nacional de Información de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. (2024)

Simposio
Mesa de intercambio sobre retos y oportunidades.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DINABISE-MA.
Alcance geográfico: Nacional

¿Cómo avanzar hacia una agricultura y una alimentación sostenibles? (2023)

Simposio
Preservando la biodiversidad para las futuras generaciones. Panelista invitada. Sin fronteras" de los Encuentros Capitales.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Academia de Ciencias de Francia con el apoyo de la Embajada de Francia en el Uruguay, la Universidad de la República y el Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.
Alcance geográfico: Nacional

Seminario Institucional IIBCE (2023)

Seminario

Consortio de barcoding-Uruguay: oportunidades y desafíos para la caracterización de la biodiversidad.

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Alcance geográfico: Nacional

Códigos de barra de la vida: aportes a la zoología y ecología del Uruguay. (2023)

Simposio

Organización Simposio.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: VII Congreso Uruguayo de Zoología

Alcance geográfico: Nacional Camargo, A. y Cosse, M. Coordinación/Moderadores

Usina de códigos de barra de la vida Uruguay. (2022)

Simposio

Organización de la Mesa de SUG en el III Congreso Nacional de Biociencias,

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Alcance geográfico: Nacional Da Silva, C. & Cosse, M. Coordinadoras/Moderadoras

Global Taxonomy Initiative in Support of the Post-2020 Global Biodiversity Framework (2020)

Simposio

Participación en el Foro para la Iniciativa de Taxonomía Global del Convenio para la Diversidad Biológica (CBD)

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: The Secretariat of the Convention on Biological Diversity

Participación por invitación por parte de DINAMA. El evento fue organizado para realizarse en abril en Berlín, pero finalmente por la pandemia se realizó en noviembre por videoconferencia .

¿Fortalecimiento de los recursos humanos, los marcos legales y las capacidades institucionales para aplicar el Protocolo de Nagoya?. Proyecto Global ABS. (2020)

Taller

Representante del Sector Académico en la mesa de cierre con participación de los distintos sectores de ABS-

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: MVOTMA-DINAMA Palabras Clave: Protocolo de Nagoya

Participación por invitación

Código de Barras de la Vida: desafíos para el Inventario de la Biodiversidad en Uruguay. (2019)

Simposio

Coordinación de la mesa de la Sociedad de Genética del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Alcance geográfico: Nacional Cosse, M & Pritsch, C. Coordinadoras/Moderadoras

V Congreso Uruguayo de Zoología (2018)

Simposio

Mesa redonda "¿Translocación de especies en Uruguay?, aportes para su implementación"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DINAMA Palabras Clave: Genética de poblaciones

Conservación de la biodiversidad

Presentación como oradora invitada.

III JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA (2016)

Simposio

Mesa : ¿Qué pretende usted de mí? Diálogo entre la producción de conocimiento y la gestión ambiental

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Investigación y gestión de recursos biológicos
Presentación por invitación

Actualización en la investigación y conservación de carnívoros, III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Simposio

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ECOLOGÍA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS AUTÓCTONOS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Simposio de Genética (2012)

Congreso

Mesa de Genética en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Simposio de Artiodáctilos (2012)

Congreso

II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SAREM

Simposio de Artiodáctilos (2012)

Congreso

II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM Demografía, uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*: pautas para su conservación, para presentarse en el Simposio de Artiodáctilos que se realizará en Buenos Aires el día 7 de noviembre de 2012.

Mesa de Genética (2012)

Simposio

Mesa de Genética en el marco de las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SUB

Alcance geográfico: Nacional Coordinadora/Moderadora

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Organizadora de las Jornadas como parte de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Nacional

Seminario de Biología y Conservación del Venado de Campo (2002)

Seminario

Población Los Ajos: Dieta y solapamiento espacial.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Deer Specialist Group IUCN-WCS

III Congreso Nacional sobre Áreas Silvestres Protegidas (2002)

Congreso

Perspectivas y necesidades para la conservación de una especie emblemática: el venado de campo Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: MVOTMA Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Detección de larvas de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) mediante ADN ambiental (2020)

Candidato: Leandro Capurro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M.

4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ADN ambiental Monitoreo diversidad especies invasoras

Efectos de factores ambientales sobre la riqueza de mamíferos en Paso Centurión (Cerro Largo) (2019)

Candidato: Marcela Rondoni

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M.

4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Diversidad mamíferos Paso Centurión

Genes Candidatos en Cáncer de Mama Esporádico en el Uruguay (2019)

Candidato: Lucía Brignoni

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

COSSE, M.

Bases genéticas y celulares del cáncer/ PEDECIBA y ProInBio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Genética del cancer

Comisión de Acceso y Seguimiento (CAS) PEDECIBA

CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL DEL ZORRO DE CAMPO (*Lycalopex gymnocercus*) EN URUGUAY (2019)

Candidato: Herán Juan

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M., MANNISE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

FELIDAE, DISTRIBUCION GEOGRAFICA, CONSERVACION DE LA NATURALEZA, USOS DEL SUELO, MODELO DE DISTRIBUCION DE ESPECIE (2018)

Candidato: Eliana Walker

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M.

4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Distribución de mamíferos neotropicales Diversidad biológica

Filogeografía clásica y una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en las especies uruguayas de tucu-tucus (Ctenomys) (2018)

Candidato: Nicolás Boulosa Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

COSSE, M., IRIARTE A., LOUREIRO, M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de especies animales, vegetales y transgénicos en salchichas, mediante técnicas moleculares. (2017)

Candidato: Florencia Alfonso

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M.

4 años completos de la licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Trazabilidad molecular alimentaria Metabarcoding

Diferenciación de especies pertenecientes al género *Biomphalaria* Preston, 1910; actualización de su distribución en el departamento de Cerro Largo (Uruguay) y su importancia sanitaria ante la potencial extensión de la Esquistosomiasis. (2016)

Candidato: Natalia Contenti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COSSE, M.

4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Especies invasoras monitoreo de diversidad

Estructura genética de la Loica Pampeana *Sturnella defilippii*: Pautas para su conservación (2016)

Candidato: Leticia Repetto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

COSSE, M., Eileen Armstron

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

País: Uruguay

Idioma: Español

"Patrón de comportamiento del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*): efectos del sexo y del rango jerárquico, la estación del año y la etapa de lactación en hembras.? (2015)

Candidato: Lucía Aniano Porcile

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CAJARAVILLE, C., BIELLI, A., COSSE, M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Diagnóstico y caracterización genética de parvovirus canino en Uruguay durante 2012 y 2013 (2014)

Candidato: Sofía Grecco Patiño

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PEREZ, R., COSSE, M.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: genética de parvovirus canino

Variabilidad genética en poblaciones de *Mazama gouazoubira* (Mammalia. Cervidae; Fischer, 1814) de

Uruguay y la región (2013)

Candidato: María Pía Aristimuño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZÁLEZ, S., BEDÓ, GABRIELA, COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ADN mitocondrial, cérvidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Variabilidad genética en el Huemul, *Hippocamelus bisulcus* Molina, 1782 (2011)

Candidato: Elina Gregorini
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
REPETTO, L., COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética de poblaciones, cérvidos neotropicales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación mamíferos

Estudio de la variabilidad genética del *Mazama gouazoubira* (Mammalia: Cervidae) Fischer, 1814 (2010)

Candidato: Claudia Elizondo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZÁLEZ, S., PEREZ, R., COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Ciervos, evolución

Evolución del Comportamiento Alimenticio del Venado de Campo (*Ozotoceros bezoarticus*, LINNEAUS 1758) Durante las 12 Primeras Semanas de Vida en Semicautiverio (2009)

Candidato: Matías Villagran Boerr
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
UNGERFELD, R., MENDOZA, A., COSSE, M.
Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde febrero de 2025 soy consejera titular en el Consejo Directivo del IIBCE, en representación de la División de Genética y Biología Molecular y por el período 2025?2027.

En el ámbito del IIBCE he asumido un firme compromiso con la gobernanza institucional. Participé en la Comisión de Políticas Científicas del IIBCE (2016?2017), encargada de elaborar insumos para el Consejo Directivo, y me he desempeñado como consejera alterna de dicho Consejo (2020?2021), delegada del estamento de Grado 3 en el Consejo Consultivo (2019?2022) y consejera titular de la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (2019?2024).

A su vez, he contribuido de manera sostenida a diversas actividades de la vida institucional. Actualmente soy representante institucional en distintas comisiones técnicas, entre ellas la Comisión Técnica de Medio Ambiente y la Comisión Nacional Asesora del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ambas en el ámbito del Ministerio de Ambiente. Desde 2023 integro el Centro de Investigación en Ciencias Ambientales del IIBCE y, a partir de 2025, formo parte de su Comisión Asesora.

En particular, en lo que respecta a la comunicación de la ciencia y la imagen institucional, he participado activamente tanto en la Comisión de Divulgación (2013?actualidad) como en la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE), colaborando en la generación de contenidos audiovisuales y en la organización de eventos orientados a la divulgación de las distintas líneas de investigación desarrolladas en

el Instituto.

En el marco del PEDECIBA, me desempeñé como Coordinadora del Área de Genética en la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS) entre 2016 y 2023. Desde 2017 coordino el grupo de trabajo interinstitucional en Códigos de Barra de la Vida (CBV), iniciativa que ha fortalecido la articulación entre instituciones y disciplinas. Asimismo, mantengo vínculos activos con asociaciones científicas nacionales e internacionales, habiendo integrado la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2011?2012) y desempeñado la vicepresidencia de la Sociedad Uruguaya de Genética (2019?2022).

Información adicional

En 2005 ingresé por concurso de oposición y méritos al Departamento de Genética Evolutiva de Facultad de Ciencias Udelar como Grado. 1 20h.

En 2010 accedí, mediante concurso de oposición y méritos, al cargo de Profesora Ayudante de Investigación, Escalafón D, Grado 11, con dedicación total, en la División de Genética y Biología Molecular del IIBCE, con efectivización en octubre de ese año.

En octubre de 2024 resulté ganadora del concurso para el cargo de Profesora Agregada de Investigación, Escalafón A, Grado 13, con dedicación total, en el Departamento de Biodiversidad y Genética del IIBCE, encontrándose actualmente el cargo en proceso de efectivización.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	93
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	30
Docencia	27
Extensión	16
Gestión Académica	11
Pasantía	2
Otra Actividad Técnica	4
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	116
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	32
Trabajos en eventos	73
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	6
Periodicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
Trabajos técnicos	8
Otros tipos	4
EVALUACIONES	43
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de publicaciones	19

Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	8
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1