



**IVANNA HAYDÉE
TOMASCO INTROINI**

Bióloga

ivanna@fcien.edu.uy
[http://evolucion.fcien.edu.uy/
ivanna/ivanna.htm](http://evolucion.fcien.edu.uy/ivanna/ivanna.htm)

Iguá 4225 esq. Mataojo. Pis
o 6-Sur
25258618 ext (7)143

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Biología, Departamento de Ecología y Evolución / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11.400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25258618 / 7143

Correo electrónico/Sitio Web: ivanna@fcien.edu.uy

<http://evolucion.fcien.edu.uy/ivanna/ivanna.htm>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Adaptación a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos

Tutor/es: Ivanna H. Tomasco

Obtención del título: 2011

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: nicho subterráneo adaptaciones moleculares caviomorfos Adaptaciones respiratorias

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica

Tutor/es: Ivanna H. Tomasco

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: Filogeografía *Ctenomys pearsoni*

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1992 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Aplicación de técnicas para el trabajo a campo con especies del

género Ctenomys

Tutor/es: Ivanna H. Tomasco

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: Ctenomys Radiotelemetría

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Licenciatura en Artes - Artes Plásticas y Visuales (2002)

Universidad de la República, Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Palabras Clave: Artes plásticas y visuales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Respuestas de las especies de mamíferos al cambio climático (01/2013 - 01/2013)

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

30 horas

Curso de genómica y computación (01/2013 - 01/2013)

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

60 horas

Palabras Clave: Genómica, Bioinformática

Fisiología Ecológica y Evolutiva (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Ecofisiología

Summer Institute in Statistical Genetics - Molecular Evolution (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / North Carolina State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Molecular

Summer Institute in Statistical Genetics - Forensic and Paternity Data Analysis (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / North Carolina State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Poblaciones - Forense

Summer Institute in Statistical Genetics - Population Genetic Data Analysis (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / North Carolina State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Poblaciones

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía de Investigación y actualización de dos meses en genómica evolutiva (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Mississippi State University, ANII, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / transcriptoma y genómica evolutiva

Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution, Estados Unidos

Pasantía de Investigación y actualización en genómica evolutiva (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Mississippi State University, Estados Unidos

Palabras Clave: Evolución Genómica

Áreas de conocimiento:

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

Workshop: "Hacia la formación de una red latinoamericana para el estudio de abejas melíferas" (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Comité organizador local, Uruguay

Evolution Meetings (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society of Naturalists, Society for the Study of Evolution, Society of Systematic Biologists, Estados Unidos

Palabras Clave: Evolución

Áreas de conocimiento:

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

Formación mediante creatividad, redes sociales y mejora de la práctica docente universitaria (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR), Uruguay

Curso semiprecencial: Formación mediante creatividad, redes sociales y mejora de la práctica docente universitaria (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR), Uruguay

Genomics and Speciation Process (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Texas Tech University, Estados Unidos

150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUPCYT Uruguay, entre otras, Uruguay

Xth International Congress of Mammalogy (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CONICET (Argentina), Biodiversity Research Group, International Federation of Mammalogists, Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Uruguay

Primer Escuela Latinoamericana de Evolución (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA de Uruguay, CASEB (Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad) de Chile, Uruguay

Palabras Clave: Evolución

Áreas de conocimiento:

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

Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution, España

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en el Laboratorio de Genética de la Universidad de Barcelona, con el Dr. Julio Rozas. Profundización sobre técnicas de análisis y anotación genómica (2008)

Tipo: Otro

XII Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Biociencias del Uruguay, Uruguay

Concurso de oposición y méritos para Asistente (Grado 2, 30 hs) efectivo (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Evolución, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo de colaborador invitado en el campo del proyecto titulado: Postglacial Patagonia: evolutionary responses of small mammals to climate change financiado por National Geographic, cuyo responsable es el Dr. Enrique P. Lessa. 2-22 de marzo. (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Proyecto financiado por National Geographic, Argentina

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos, Uruguay

XX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Argentina

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina

La enseñanza en ciencias y el ingreso a la Universidad (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Pasantía en el Departamento de Genética de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, con el Dr. T. R.O. de Freitas. Aprendizaje de técnicas cariotipado mediante cultivo celular a partir de sangre en mamíferos. 6-12 de julio (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Estudiante avanzada del Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes, asimilado a Facultad de Artes. Primer Ciclo Aprobado. Actualmente cursando Segundo Ciclo en Taller Seveso (Área volumen) y Seminario III (tercer nivel aprobado). (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes, Uruguay

10º Reunión de Trabajo y 4º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos, Chile

Concurso de oposición y méritos para Asistente (Grado 2, 30 hs) efectivo (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de evolución, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Taller regional de "Resistencia del ovino a los nematodos gastrointestinales y su aplicación a futuros sistemas CIP (2001)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FAO - SUL (Secretariado Uruguayo de la Lana) - MGAP, Uruguay

II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Aust" (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas), Uruguay

IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

I Simposio Iberoamericano de Criminalística y Criminalología de la AICEF-GITAD (2000)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Policía Nacional del Uruguay, Dirección Nacional de Policía Técnica, Academia Iberoamericana de criminalística y estudios forenses, Uruguay

V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2º encuentro nacional sobre fauna acuática (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

I Jornadas de Extensión de la Facultad de Ciencias (1997)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Pasantía en la Provincia de Neuquén, con la Dra. Eileen Lacey (Museum of Vertebrate Zoology, University of California). Aprendizaje de técnicas de captura, marcaje y radiotelegrafía, estudiando la especie *Ctenomys sociabilis*. Noviembre (1996)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Dra. Eileen Lacey (Museum of Vertebrate Zoology, University of California), Argentina

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende regular / Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Filogeografía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Genética de Poblaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Evolución

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Diagnósticos moleculares

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Filogenias

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Evolución Molecular

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2007 - a la fecha)

Asistente Sección Evolución y Sistemática ,30 horas semanales / Dedicación total Compensación extrapresupuestal (70%) a cargo de proyecto PDT del cual soy responsable (63/181), de 5/12/07 al 29/2/08. Reducción horaria de 30 a 20 hs. semanales, del 1/03/08 al 9/09/09. Licencia sin goce de sueldo del 1/04/08 al 27/05/08. Licencia por maternidad 8/08/2008 al 11/11/2008. Régimen de Dedicación Total 1/9/2011 a la actualidad
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2004 - 06/2007)

Asistente Sección Evolución y Sistemática ,30 horas semanales
Extensión de 30 a 40 hs. semanales del 31/08/2005 al 31/07/06 a cargo del proyecto PDT(29/08, responsable Enrique Lessa), para desarrollar la parte experimental del proyecto en el marco de Tesis de Doctorado.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2003 - 05/2004)

Ayudante Sección Evolución y Sistemática ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2001 - 09/2003)

Ayudante Sección Evolución y Sistemática ,20 horas semanales

Extensiones horarias en ese cargo: Del 1/9/01 al 31/12/02 a 20 a 30 hs. semanales. del 1/9/02 al 30/9/02 de 30 a 45 hs. semanales. del 16/3/03 al 31/12/03 de 20 a 40 hs. semanales. del 16/6/03 al 31/12/03 fr 40 a 48 hs. semanales por proyecto de la Comisión Sectorial de la Enseñanza, UdelaR.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (06/2000 - 12/2002)

Estudiante de Maestría ,40 horas semanales

Tesis de Maestría titulado Bases genéticas de la variación de la coloración del pelaje en *Ctenomys rionegrensis*. Culmina actividad por problemas metodológicos. Financiación parcial, un año, PEDECIBA.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1997 - 12/1999)

Ayudante proyecto CSIC ,40 horas semanales

proyecto CSIC: "Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites". Laboratorio de Evolución.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1995 - 06/1997)

Ayudante por Proyecto Csic ,20 horas semanales

Proyecto CSIC: "Estructura filogeográfica de chorlos del Uruguay: migraciones, biogeografía y evolución" desde noviembre de 1995 a junio de 1997. Laboratorio de Evolución.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (01/1994 - 12/1994)

honorario ,5 horas semanales

Departamento de Zoología de Invertebrados No artrópodos

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Genética Aplicada (01/1997 - a la fecha)**

Esta línea de investigación del Laboratorio de Evolución intenta contribuir a la producción agropecuaria del país aplicando técnicas moleculares. En este sentido, se han desarrollado con éxito proyectos en genética ovina y con abejas melíferas, que además resultaron en publicaciones en revistas internacionales arbitradas.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Evolución , Integrante del equipo

Equipo: LESSA, E.P., INVERNIZZI, C., ANTÚNEZ, K.

Palabras clave: *Ovis Apis* marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

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

Evolución Molecular (01/1998 - a la fecha)

Esta línea de investigación comienza en forma teórica aproximadamente en 1998, y se fortalece luego de 2005 con la financiación de un proyecto PDT (resp. Lessa) que es parte principal de mi tesis de doctorado. Un campo de investigación principal es la detección de adaptaciones, tanto a

nivel molecular como fisiológico, asociada a la invasión del nicho subterráneo en roedores caviomorfos.

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo: LESSA, E.P. , HOFFMANN, F. , BOULLOSA, N.

Palabras clave: selección positiva, caviomorfos, nicho subterráneo

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía y sistemática del género *Ctenomys* (tucu-tucus) (01/2003 - a la fecha)

Esta es una de las líneas principales de investigación del Laboratorio de evolución de la Facultad de Ciencias, a la que me integré a partir del año 2003 con la realización de mi tesis de maestría. A partir de allí he realizado otras investigaciones, guiando tesis de grado del laboratorio y colaborando con colegas a nivel regional. El interés general es aportar elementos que contribuyan a dilucidar los mecanismos que subyacen a los procesos evolutivos en poblaciones de especies autóctonas, con especial énfasis en este género y utilizando marcadores moleculares.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo: LESSA, E.P. , FEIJOO M , BOULLOSA, N. , SANCHEZ, T , MORA, MS

Palabras clave: *Ctenomys*, filogeografía, marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

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

Evolución del regalo nupcial en arañas autóctonas del género *Paratrechalea* (06/2015 - a la fecha)

Responsable principal María José Albo.

Fundamental

2 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Depto. Ecología Etología y Evolución ,

Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Adaptaciones respiratorias en mamíferos subterráneos: ¿son diferentes de las presentes en sus parientes fosoriales (05/2007 - a la fecha)

Proyecto PDT (Ganado, convocatoria 063 del año 2006, en la categoría Investigador Joven), desarrollado en el marco de la tesis de doctorado.

20 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: BOZINOVICH, F. , ITURRIAGA, R. , DEL RÍO, R.

Palabras clave: Adaptaciones respiratorias roedores subterráneos

Áreas de conocimiento:

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

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

Ecofisiología

Genes y ecología: adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos (02/2004 - a la fecha)

Trabajo de Investigación para Tesis de Doctorado desde febrero de 2004 a la actualidad.

Financiación PDT.

20 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: LESSA, E.P. (Responsable)

Palabras clave: roedores subterráneos adaptaciones moleculares genoma mitocondrial

Áreas de conocimiento:

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

Estatus taxonómico la especie tipo de los tucu-tucos (*Ctenomys brasiliensis* Blainville 1826): una aproximación multilocus para estimar filogenia y eventos de hibridación (04/2015 - a la fecha)

La especiación es un tema clave en Biología Evolutiva. Históricamente, la hibridación era vista como un impedimento a la especiación. Actualmente existen visiones contradictorias sobre el rol de la hibridación en este proceso, lo que comienza a ser estudiado a partir de las nuevas herramientas moleculares y analíticas. Por las características particulares de los tucu-tucos (género *Ctenomys*), estos han sido considerados modelo de estudio en especiación. Hace 2 años se descubrió que la especie tipo del género *C. brasiliensis* Blainville 1826, procedería de las proximidades de la ciudad de Minas (Lavalleja), y presenta características morfológicas intermedias entre *C. pearsoni* y *C. torquatus*, otras dos especies presentes en Uruguay, no pudiéndose asignar a una u otra con certeza por lo que aún se mantiene la nomenclatura actual. Se propone estudiar el grado de parentesco *C. brasiliensis* con *C. torquatus* y *C. pearsoni* a partir del análisis de transcriptomas. Las pruebas a aplicar se basan en la Teoría del Coalescente para detectar grados de hibridación/parentesco entre poblaciones cercanamente emparentadas, usando como insumo la frecuencia de asimetrías entre dos árboles de genes no congruentes en el árbol de especies. Cada árbol de gen, se obtendría a partir de un sitio nucleotídico bialélico, por lo que para estimar la frecuencia de estas asimetrías se requiere de un muestreo denso, generado por ejemplo a partir de datos multilocus. Esta prueba tiene la ventaja de detectar hibridación en el pasado, contando sólo con muestras de las poblaciones actuales y un individuo de cada especie. Además de la importancia de este proyecto para la sistemática del género, estos resultados permitirían evaluar la importancia de la hibridación en la diferenciación dentro de este sistema de estudio como caso particular en el género y generar un conjunto de marcadores moleculares que permitan estudiar la diversidad del mismo en una forma más directa y eficiente. Más en general los resultados permitirán discutir la posible importancia de la especiación por hibridación en el género y transitar hacia el estudio de la fauna sudamericana a escala genómica.

10 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FEIJOO M., BOULLOSA, N.

Palabras clave: *Ctenomys* Sistemática molecular Transcriptomas

La evolución biológica en la cultura moderna (01/2009 - 12/2009)

Proyecto de popularización de la ciencia. Dictado de charlas y colaboración en la elaboración, organización y dictado de prácticos Charlas dictadas: Darwin y la evolución humana: 150 años de evidencias validan sus hipótesis en el Seminario-Conferencia Charles Darwin, desarrollado en el marco de las celebraciones del bicentenario de su nacimiento, con motivo de la visita de Randal Keynes a Uruguay. Facultad de Ciencias, 28 de mayo, 2009. Charla titulada Darwin y la Teoría de la Evolución, para alumnos, docentes y público en General, en el Liceo de Sauce. 27 de mayo, 2009. Charla titulada Darwin y la Teoría de la Evolución, para alumnos de 6to año de escuela. Facultad de Ciencias. 5 de mayo, 2009. Charla titulada Evolución Humana, para alumnos de quinto año de Bachillerato, en el Colegio y Liceo Juan Zorrilla de San Martín, Hnos. Maristas. 2 de junio, 2009.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdeLaR, Laboratorio de Evolución

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LESSA, E.P. (Responsable), ABUD, C., D'ANATRO, A., ESTEBAN, I.

Levaduras nativas uruguayas para la producción de vinos finos Tannat: ensayos de microvinificación y tipificación molecular (02/2006 - 12/2007)

Trabajo como asesor en estadística en el proyecto PDT, responsable Dra. Carinna Gaggero.

5 horas semanales

Biología Molecular, IBCE

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: GAGGERO, C. (Responsable) , JUBANY, S. , NAYA, H. , PONCE DE LEÓN, I. , CARRAU, F. ,
ARRAMBIDE, N.

**Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.)
(01/2005 - 12/2005)**

Trabajo como asesor responsable en la parte experimental del proyecto CSIC-I+D titulado,
responsable Dr. Ciro Invernizzi.

5 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática, Sección Etología , Instituto de Biología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: INVERIZZI, C. (Responsable) , PEÑAGARICANO, F.

Palabras clave: Ascosporeosis

Bases genéticas de la variación de la coloración del pelaje en *Ctenomys rionegrensis* (06/2000 - 12/2002)

Trabajo de Investigación para Tesis de Maestría titulado. Culmina actividad por problemas
metodológicos. Financiación parcial PEDECIBA

30 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo:

Palabras clave: *C. rionegrensis* Pigmentación Agouti MCR1

Áreas de conocimiento:

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

**Prueba de hipótesis sobre los procesos de diferenciación poblacional en roedores del complejo *C. Pearsoni*
(01/2002 - 12/2002)**

Proyecto CSIC de iniciación, desarrollado en el marco de tesis de Maestría

40 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Palabras clave: *C. pearsoni* diferenciación cromosómica

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites (10/1997 - 12/1999)

Proyecto CSIC

40 horas semanales

Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración
Equipo: LESSA, E.P. (Responsable)

Palabras clave: diagnóstico patentesco STR O. aries

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / diversidad
genética animal

DOCENCIA

Licenciaturas de Facultad de Ciencias (06/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Docentes referente de una de las prácticas (Evolución Humana) del Espacio de Formación Integral
(EFI) enmarcado en la Plataforma Educativa de Ciencias en Malvín Norte., 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2006 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Clase "Caracteres Moleculares" en Curso de Profundización y Postgrado PEDECIBA Sistemática
Filogenética, organizado por el Dr. Fernando Pérez-Miles, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Desarrollo, UdeLaR (10/2010 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Clase: "Síntesis de la teoría de Darwin y su implicancia para las ciencias hoy en día", Curso "Historia
del Pensamiento sobre el Desarrollo", Licenciatura en Desarrollo, Facultad de Ciencias Sociales, 3
horas, Teórico

Licenciatura en Psicología, UdeLaR (05/2015 - a la fecha)

Grado

Invitado

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (04/2016 - 04/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Evolución para Geólogos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2014 - 06/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Asignatura curricular "Evolución", semestral, Dictado de aproximadamente 40% de clases teóricas,
4 horas, Teórico

"Evolución", curricular, semestral. Coordinación general (con Dres Lesa y D'Anatro). Elaboración de
material didáctico, exámenes, participación en mesas de exámenes, clases de consulta, muestras de
exámenes, y todas las instancias implicadas., 6 horas, Teórico

(09/2011 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología II_Grupo de seminario. Taller semestral., 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2014 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II titulado: Identificación genética de especies de aves mediante DNA_barcode, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2014 - 11/2014)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

"Evolución", curricular, Co-coordinación con Dres. Musto y D'Anatro, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2014 - 07/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

"Evolución", Curso de Evolución de postgrado PEDECIBA, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Mestría en Ecología (PEDECIBA) (04/2013 - 07/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Temas actuales en Evolución, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (04/2012 - 04/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Tópicos en Zoología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2013 - 03/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Dictado de una clase "Selección natural" para curso de postgrado "Evolución", obligatorio en opción Ecología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biología (08/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Clases "Evolución Molecular", "Genómica comparativa", "Fósiles humanos" y "Genes humanos", en el curso "Evolución" curricular para la Licenciatura en Biología y opcional para otras licenciaturas, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (04/2012 - 07/2012)

Maestría

Asistente

Licenciatura en Biología (08/2011 - 11/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Evolución, 2 horas, Teórico

Coordinación general del módulo "Evolución Molecular", 6 horas, Teórico

Coordinación general del módulo "Evolución Humana", 6 horas, Teórico

Clase: "Evolución Molecular", 2 horas, Teórico

Clase: "Genómica comparativa", 2 horas, Teórico

Clase: "Fósiles Humanos", 2 horas, Teórico

Clase: "Genes Humanos", 2 horas, Teórico

Clase: "Macroevolución", 2 horas, Teórico

Clase: "Equilibrios puntuados y Teoría del Hábitat", 2 horas, Teórico

Co-coordinación del módulo "Macroevolución", 2 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2004 - 01/2011)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Clase "Concepto de Especie y Especiación" en curso curricular de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (Introducción a la Biología), 2 turnos cada año, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Concepto de Especie y Especiación

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2010 - 06/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Clase: "Historia de las ideas evolucionistas y mecanismos evolutivos", para curso "Introducción a la Biología I", curso curricular de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, 2 turnos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (10/2009 - 10/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Sistemática, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2002 - 08/2002)

Grado

Asignaturas:

Participación en clase de discusión ¿Qué es ciencia? en el curso Evolución de las Ideas Científicas, responsable Rodrigo Arocena., 6 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2002 - 05/2002)

Maestría

Asignaturas:

responsable de un grupo de Taller. Organización, colaboración en realización y desarrollo del curso de Profundización y Postgrado PEDECIBA Variación geográfica en genética de poblaciones, responsable Enrique P. Lessa, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Charlas a grupos de liceos y escuelas que visitan la facultad, sobre las líneas de investigación del Laboratorio de Evolución de la Facultad de Ciencias. Son charlas de aproximadamente media hora, que ocurren con frecuencia en la institución (01/2004 - a la fecha)

1 horas

Dictado de charla "Evolución", para "Curso de Capacitación para la implementación de proyectos en Ciencias Naturales a maestros de Escuelas de Tiempo Completo", en el marco de ANEP, proyecto MECAEP (08/2004 - a la fecha)

4 horas

Taller jornada completa (práctico y teórico) para orientadores ganadores de "Clubes de Ciencia" (02/2018 - 02/2018)

Facultad de Ciencias 12 horas

(09/2016 - 10/2016)

Facultad de Ciencias

3 horas

(06/2015 - 12/2015)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

(08/2015 - 08/2015)

IFD, Paysandú

12 horas

(03/2014 - 12/2014)

Universidad de la República/Sociedad Zoológica del Uruguay, Facultad de Ciencias

3 horas

(02/2014 - 02/2014)

Instituto de Profesores Artigas

30 horas

(12/2013 - 12/2013)

CERP de Maldonado

8 horas

Taller jornada completa (práctico y teórico) para orientadores ganadores de "Clubes de Ciencia" (05/2013 - 05/2013)

Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelaR

2 horas

Taller: "Darwin y la teoría Evolutiva" en el Encuentro Nacional de la Red de Escuelas Asociadas a la UNESCO, coorganizado por COMINAL/MEC (08/2011 - 08/2011)

4 horas

Charla: La biología sólo tiene sentido desde una perspectiva evolutiva", en 1er Foro sobre Ciencia y Escuela: buscando coherencia entre contextos, org. Equipo en Investigación en Enseñanza de las Ciencias, Revista QUEHACER EDUCATIVO (06/2011 - 06/2011)

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Educación y Enseñanza de la Ciencia

(02/2011 - 02/2011)

Instituto de Profesores Artigas

24 horas

Armado de talleres y coordinación general de la Cátedra fotográfica Infantil: "Por la ruta de Charles Darwin". Colaboración MEC-UNESCO-Fac.Ciencias-FotoclubUruguay (07/2009 - 09/2009)

Facultad de Ciencias

5 horas

Conferencia: Darwin y la evolución humana: 150 años de evidencias validan sus hipótesis en el Seminario-Conferencia Charles Darwin, desarrollado con motivo de la visita de Randal Keynes a Uruguay (05/2009 - 05/2009)

Facultad de Ciencias, UdelaR

3 horas

Conferencia titulada: Tucu_tucus (Rodentia, Ctenomyidae): roedores subterráneos sudamericanos. Particularidades del género Ctenomys como modelo de estudio evolutivo en el Laboratorio de Evolución de la Facultad de Ciencias. (05/2008 - 05/2008)

Universidad de Alcalá de Henares, España.

3 horas

Charla titulada Evolución: una forma de entender la Biología en el marco del I Encuentro Internacional Ciencias, Matemática y Escuela: Puentes entre la investigación y la enseñanza (organizado por Editorial Santillana). (09/2006 - 09/2006)

2 horas

Dictado de una charla titulada: "Teoría sintética de la evolución: génesis y desafíos" para el Curso de actualización para docentes de Ciencias Naturales de los Institutos de Formación docente de todo el país. (02/2005 - 02/2005)

1 hora

Integrante del grupo de trabajo para implementación de Ciclo Técnico Único para las Facultades del área Científico-Tecnológicas, en el marco del proyecto de la Comisión Sectorial de la Enseñanza (responsable Carlos Negreira) (extensión horaria, 2003). (06/2003 - 12/2003)

8 horas

Participación en grupo de trabajo para elaboración del informe del servicio. Proyecto de la Comisión Sectorial de la Enseñanza titulado Características deseables de la formación del estudiante al ingreso de la Universidad (extensión horaria, 2003) (08/2002 - 09/2002)

15 horas

Dictado de un cursillo teórico-práctico titulado "Taller de Evolución Humana" para alumnos y profesores del CeRP de Salto, y de la región (08/2002 - 08/2002)

5 horas

Dictado de un cursillo teórico-práctico titulado "Determinación de parentesco en ovinos: un caso de exclusión de paternidad" para alumnos de bachillerato del Liceo Francés (06/2000 - 07/2000)

5 horas

Dictado de un cursillo teórico-práctico sobre "Técnicas utilizadas en Biología Molecular" para alumnos, profesores e interesados en la materia, en el Centro Regional Profesores del Norte del CODICEN. Rivera, Uruguay. (05/2000 - 05/2000)

5 horas

Dictado de un clase práctica sobre introducción a las técnicas utilizadas en biología molecular, para el Curso de Formador de Formadores del Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente del CODICEN. Montevideo, Uruguay (02/2000 - 02/2000)

1 horas

Dictado de un cursillo sobre técnicas utilizadas en biología molecular y estudio de la variación alélica de un locus microsatelital en 1 población de *C. rionegrensis*, para alumnos de bachillerato del Liceo Francés. Resp. Enrique P. Lessa (10/1999 - 10/1999)

5 horas

Dictado de un cursillo regional de formación docente para profesores de biología de Liceos Franceses de la región sobre técnicas moleculares en general y aplicaciones de los marcadores microsatelitales. Resp. Enrique P. Lessa. (05/1999 - 05/1999)

5 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante por el orden docente Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2011 - a la fecha)

Instituto de Biología, Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Delegada por el orden docente en la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Delegada suplente por el orden docente a la Comisión del Instituto de Biología, de la Facultad de Ciencias (12/2014 - 12/2016)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología
Participación en cogobierno

Redacción y participación del proyecto financiado por la Comisión Sectorial de la Enseñanza: "Talleres de análisis de las prácticas de enseñanza y diseño de experiencias innovadoras en Facultad de Ciencias" (07/2016 - 10/2016)

Comisión de Carrera de Lic. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, U
Gestión de la Enseñanza

Delegada por el Orden Docente. Comisión designada por Claustro para la elaboración del nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2011 - 06/2015)

Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelAR
Participación en cogobierno

Integrante de la comisión directiva (Vicepresidenta) de la Sociedad Zoológica del Uruguay (05/2013 - 06/2015)

Otros

Coordinación de mesa de Zoolología en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, titulada "Fauna autóctona como modelo en Biología Evolutiva" (09/2014 - 09/2014)

Otros

Delegada por Inst. Biol. para la coordinación de la primer exposición "Latitud Ciencias" en la IMM (05/2013 - 06/2013)

Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelAR
Participación en consejos y comisiones

Delegada suplente por el orden docente a la Comisión del Instituto de Biología, de la Facultad de Ciencias (08/2010 - 11/2012)

Instituto de Biología, Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Participación en la Comisión que diseñará el programa de la futura profundización del departamento (Prof. en Ecología y Evolución) (08/2010 - 04/2011)

Instituto de Biología, Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Organización de simposio Evolution for teachers para el congreso 150 years of Darwin´s Evolutionary Theory: a South American celebration, Uruguay. (07/2009 - 09/2009)

Otros

Integrante titular de la Comisión Directiva de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) (11/2006 - 11/2008)

Otros

Integrante de la Comisión Organizadora de las XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (01/2007 - 10/2007)

Otros

Delegada por el orden Egresados al Consejo de la Facultad de Ciencias. Se presenta renuncia la mismo, por ingresar al orden Docente. (05/2001 - 05/2002)

Participación en cogobierno

Participación activa dentro del orden Estudiantil de la Facultad de Ciencias en diferentes comisiones y como delegada por el orden al Instituto de Biología. (01/1994 - 01/1995)

Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO «CLAEH» - URUGUAY

Centro Latinoamericano de Economía Humana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2008 - 06/2008)

Docente ,12 horas semanales
Maestría en Docencia de la Ciencia en Enseñanza Media, Opción Ciencias Naturales. Materia
EPISTEMOLOGÍA II

Funcionario/Empleado (04/2007 - 04/2007)

Docente ,12 horas semanales
Maestría en Docencia de la Ciencia en Enseñanza Media, Opción Ciencias Naturales. Materia
EPISTEMOLOGÍA II

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/2008 - 06/2008)

Maestría

Asignaturas:
Epistemología II, 12 horas, Teórico-Práctico

(04/2007 - 04/2007)

Maestría

Asignaturas:
Epistemología II, 12 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Alcalá

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2008 - 05/2008)

Colaborador en Curso de Grado / Conferencia ,5 horas semanales
Ayudante en Curso Práctico "Evolución, Filogenia y Cladismo" Charla titulada "Tucu_tucus (Rodentia, Ctenomyidae): roedores subterráneos sudamericanos. Particularidades del género Ctenomys como modelo de estudio evolutivo"

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(04/2008 - 05/2008)

Grado

Asignaturas:

Docente de Práctico en el Curso de Grado Evolución, Filogenia y Cladismo. Colaboración en Material de Práctico, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución, Filogenias y Herramientas Informáticas

EXTENSIÓN

Charla para público en general y estudiantes de grado titulada (05/2008 - 05/2008)

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución, Sistemática, Filogeografía

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - URUGUAY

Colegio y Liceo Juan Zorrilla de San Martín

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1999 - 03/2007)

Docente ,8 horas semanales

Docente de Ciencias Biológicas de Primer año de Ciclo Básico. Durante el mismo período también se desempeñaron tareas de docente de Biología en otros años de Ciclo Básico y Segundo Ciclo, así como de la materia titulada "Actividades Adaptadas al Medio".

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - URUGUAY

Instituto Santa Elena

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2004 - 03/2004)

Docente ,6 horas semanales

Materia: Botánica de Bachillerato Diversificado

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Mi objetivo principal como investigadora es aportar elementos que contribuyan a dilucidar los mecanismos que subyacen a los procesos evolutivos. Recientemente, he concentrado mi esfuerzo en tres áreas de trabajo, que resumo como:

i) consolidar y fortalecer la línea de investigación que comencé con mi tesis doctoral, vinculada a la búsqueda de adaptaciones a la vida subterránea, con su concomitante hipoxia e hipercapnia, en roedores Caviomorfos endémicos de Sudamérica, tanto desde el punto de vista respiratorio como molecular, dentro de un marco ecológico, temporal y filogenético conocido. Los resultados obtenidos hasta ahora, han permitido vincular una presión de selección particular con las características que son seleccionadas a nivel organizmico y las bases moleculares que las generan, lo que en general es muy difícil de obtener en la mayoría de los estudios evolutivos. El desafío que me propongo ahora es cambiar de escala, y me encuentro en la transición hacia la era genómica, por los beneficios que esto generaría,

ii) continuar los estudios en sistemática molecular y filogeografía de especies de tucu-tucus (género de roedores caviomorfos subterráneos, *Ctenomys*), trabajando en colaboración con investigadores de la región, analizando la variación existente y en algunos casos, identificando especies nuevas. Esta información acumulada nos permitirá tener un escenario más claro de los procesos de diferenciación que han ocurrido en este género tan enigmático, que ha sido propuesto como ejemplo de cladogénesis explosiva mediada por cambios cromosómicos. También aquí, y contando con un proyecto financiado, estoy transitando hacia el análisis a escala genómica, con resultados que ya han sido premiados en congresos regionales,

iii) aplicar las herramientas moleculares clásicas y de secuenciación masiva, para resolver preguntas de corte evolutivo en peces y arañas autóctonos, y en abejas melíferas y su relación con diferentes parásitos, en colaboración con investigadores nacionales que tienen experiencia con estas especies. Estos estudios tienen el potencial de, por un lado, posicionar especies autóctonas como modelo de estudio en temas de debate actual (e.g.: conflicto sexual, comportamiento agonístico), y en otros casos, intenta contribuir a la producción del país aplicando estas herramientas para sortear las dificultades que ésta enfrenta.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Contribution to the knowledge of the rare Famatina tuco-tuco, *Ctenomys famosus* Thomas 1920 (Rodentia: Ctenomyidae) (Completo, 2018)

SANCHEZ, T , IVANNA H. TOMASCO , DÍAZ, MÓNICA , BARQUEZ, R
Mammalia, 2018

Palabras clave: *Ctenomys* Sistemática

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00251461

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Human species origin for biology teachers in Latin American countries (Completo, 2018)

SILVA, HESLLEY M. , IVANNA H. TOMASCO , MORTIMER, E , CARVALHO, GS , GIBRAM, DE
Theology and Science, 2018

Palabras clave: Evolución Enseñanza de la ciencia

ISSN: 14746700

Scopus'

Nucleotide sequence and results of test of adaptive evolution in the alpha-globin gene of octodontoid rodents (Completo, 2017)

IVANNA H. TOMASCO , BOULLOSA, N. , HOFFMANN, F. , LESSA, E.P.
Data in Brief, v.: 15 p.:517 - 521, 2017

Palabras clave: alpha globine nucleotide sequence positive selection test

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23523409

DOI: [10.1016/j.dib.2017.09.017](https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.09.017)

Molecular adaptive convergence in the alpha-globin in subterranean octodontid rodents (Completo, 2017)

IVANNA H. TOMASCO
Gene, v.: 10 628 , p.:275 - 280, 2017
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03781119
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phylogenetic relationships between the tuco-tucos (Ctenomys, Rodentia) of the Corrientes group and the C. pearsoni complex. (Completo, 2016)

CARABALLO, D. , IVANNA H. TOMASCO , CAMPO, D. , ROSSI, S.
Mastozoología neotropical, v.: 23 1 , p.:39 - 49, 2016
Palabras clave: Ctenomys Systematica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03279383

Scopus®  Scopus® 

Characterization of Nosema ceranae genetic variants from different geographic origins (Completo, 2016)

BRANCHICCELA, B. , ARREDONDO, D. , HIGES, M. , INVERNIZZI, C. , MARTÓN-HERNÁNDEZ, R. , IVANNA H. TOMASCO , ZUNINO, P. , ANTÚNEZ, K.
Microbial Ecology, p.:1 - 10, 2016
Palabras clave: Nosema ceranae Colony losses Genetic diversity Immune response
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad genética
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00953628
DOI: [10.1007/s00248-016-0880-z](https://doi.org/10.1007/s00248-016-0880-z)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Two mitochondrial genes under episodic positive selection in subterranean octodontoid rodents (Completo, 2014)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Gene, 534 , p.:371 - 378, 2014
Palabras clave: evolución mitocondrial, cytB, COXII
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza
ISSN: 03781119
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Primers for amplification and sequencing the complete mitochondrial genome in Octodontoid rodents (Completo, 2014)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Conservation Genetics Resources, 2014
Palabras clave: Mitochondrial genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Molecular Biology
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18777252
DOI: [10.1007/s12686-014-0163-2](https://doi.org/10.1007/s12686-014-0163-2)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diversity and phylogeny of rhizobial strains isolated from Lotus uliginosus grown in Uruguayan soils (Completo, 2013)

BATISTA, L. , IVANNA H. TOMASCO , LORITE, M.J. , SANJUÁN, J. , MONZA, J.
Applied Soil Ecology, v.: 66 p.:19 - 28, 2013
Palabras clave: Sistemática, diversidad bacteriana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenias,

sistemática
ISSN: 09291393
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comentario sobre «la teoría de la coexistencia pacífica» (Completo, 2012)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 21 1-2 , p.:75 - 77, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenias, sistemática
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02554402

latindex

Adaptaciones a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos (Resumen, 2011)

IVANNA H. TOMASCO
Mastozoología neotropical, 2011
Palabras clave: roedores octodontoideos, adaptaciones, hipoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución molecular y fisiológica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03279383
www.sarem.org.ar/mediawiki/index.php/Mastozoología_Neotropical

Scopus® latindex SciELO

The evolution of mitochondrial genomes in subterranean caviomorph rodents: adaptation against a background of purifying selection (Completo, 2011)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Molecular Phylogenetics and Evolution, 61 , p.:64 - 70, 2011
Palabras clave: mtDNA, selección positiva, octodontoideos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular
ISSN: 10557903
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparative respiratory strategies of subterranean and fossorial octodontid rodents to cope with hypoxic and hypercapnic atmospheres (Completo, 2010)

IVANNA H. TOMASCO , DEL RÍO, R. , ITURRIAGA, R. , BOZINOVIC, F.
Journal of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic and Environmental Physiology, 2010
Palabras clave: Respuesta ventilatoria, Hipoxia, Hipercapnia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecofisiología evolutiva
Lugar de publicación: en prensa
ISSN: 01741578
DOI: [10.1007/s00360-010-0465-y](https://doi.org/10.1007/s00360-010-0465-y)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Presence of Nosema ceranae in honeybees (Apis mellifera) in Uruguay. (Completo, 2009)

INVERIZZI, C. , IVANNA H. TOMASCO , ABUD, C. , HARRIET, J. , RAMALLO, G. , CAMPÁ, J. , KATZ, H. , GARDIOL, G. , MENDOZA, Y.
Journal of Invertebrate Pathology, 2009
Palabras clave: Nosema Diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Diagnóstico Molecular
ISSN: 00222011
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intracolony genetic variability in honeybees associated to physiological resistance against chalkbrood and american foulbrood (Completo, 2009)

INVERIZZI, C. , PEÑAGARICANO, F. , IVANNA H. TOMASCO

Insectes Sociaux, 2009

Palabras clave: enfermedad diversidad genética poliandria abejas melíferas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00201812

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genes and Ecology: Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean Rodents (Completo, 2009)

DA SILVA, C. , IVANNA H. TOMASCO , HOFFMANN, F. , LESSA, E.P.

The Open Evolution Journal, v.: 3 p.:17 - 31, 2009

Palabras clave: selección natural roedores subterráneos citocromo b

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18744044

Toward a global database for the molecular typing of Saccharomyces cerevisiae strains (Completo, 2007)

JUBANY , IVANNA H. TOMASCO , PONCE DE LEÓN , MEDINA , CARRAU , ARRAMBIDE , NAYA , GAGGERO

Fems Yeast Research, v.: 8 3 , p.:472 - 484, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología, Diversidad genética

ISSN: 15671356

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Filogeografía del tucu-tucu Ctenomys pearsoni: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica (Resumen, 2004)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.

Mastozoología neotropical, v.: 11 p.:122 2004

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03279383

latindex

Evaluation of polymorphism in ten microsatellite loci in Uruguayan sheep flocks (Completo, 2002)

IVANNA H. TOMASCO , WLASIUK , LESSA, E.P.

Genetics and Molecular Biology, v.: 25 1 , p.:37 - 41, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad Genética Animal

ISSN: 14154757

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scielo

Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites (Completo, 2000)

IVANNA H. TOMASCO , WLASIUK , LESSA, E.P.

Producción ovina SUL, p.:117 - 125, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad Genética Animal

ISSN: 07972228

NO ARBITRADOS

Ciencia y arte a la mano (título principal): Aprendiendo en y desde la naturaleza (Completo, 2015)

IVANNA H. TOMASCO , COSTA, B. , WALLER, A. , TRILLO, M. , ALBÍN, A.

Quehacer Educativo, 2015
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología del comportamiento
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100367

Digestive morphology of two species of *Abrothrix* (Rodentia, Cricetidae): comparison of populations from contrasting environments (Completo, 2014)

NAYA DE , FEIJOO M , LESSA, E.P. , PARDIÑAS UFJ , TETA P , IVANNA H. TOMASCO , VALDÉZ L , DELÍA G

Journal of Mammalogy, 2014
Palabras clave: Sigmodontinae Sistema digestivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222372
DOI: [10.1644/13-MAMM-A-261](https://doi.org/10.1644/13-MAMM-A-261)

Ficha zoológica *Ctenomys pearsonii* (Lessa y Langguth, 1983) (Mammalia, Rodentia) (Completo, 2013)

IVANNA H. TOMASCO

Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 21 6 , p.:37 - 39, 2013
Palabras clave: Zoología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16884922

LIBROS

Evolibro (Participación , 2015)

IVANNA H. TOMASCO
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Alicia Dutra y Adriana Rojas, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
DOI: [no tiene](#)
Escrito por invitación
Palabras clave: Evolución Enseñanza secundaria
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
<http://evolibro.webnode.es/>
Libro de libre acceso publicado online. No tiene números de páginas

Capítulos:
Lo simple y lo complejo de la evolución
Organizadores: Profesoras Alicia Dutra y Adriana Rojas
Página inicial 1, Página final 5

Evolución Orgánica (Participación , 2015)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico, DF
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Variación genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9786070267383
ISBN es 978-607-02-6738-3
El capítulo de libro ya fue redactado, y el libro se encuentra en la fase de edición.

Capítulos:
Variación genética. Equilibrio Hardy-Weinberg y Mutación
Organizadores: Arturo Becerra Bracho, América Castañeda Sortibrán, Daniel Piñero Dalmau
Página inicial 10, Página final 47

Conociendo a través de la ciencia. Serie Cuadernos de Trabajo "Docentes Aprendiendo en Red" (Participación , 2013)

ROJAS, L. , MENESES, W. , IVANNA H. TOMASCO
Número de volúmenes: 17
Edición: ,
Editorial: , Montevideo
En prensa
Palabras clave: Evolución humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Evolución humana: desde Darwin a los aportes de la Biología Molecular
Organizadores: PEDECIBA, UNESCO, CES
Página inicial 173, Página final 196

The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (Participación , 2007)

IVANNA H. TOMASCO , LESSA, E.P.
Número de volúmenes: 134
Edición: ,
Editorial: University of California Press,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Filogeografía, Genética de poblaciones
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
http://repositories.cdlib.org/ucpress/ucpz/vol_134

Capítulos:
Phylogeography of the tuco-tuco: mtDNA variation and its implication for chromosomal differentiation
Organizadores: Kelt, D. A., E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo, J. L. Patton
Página inicial 859, Página final 882

Resistencia genética del ovinos y su aplicación en sistemas de control integrado de parásitos. FAO Animal Production and Health Paper (FAO) (Participación , 2002)

LESSA, E.P. , WLASIUK , IVANNA H. TOMASCO
Edición: FAO,
Editorial: , Roma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / diversidad genética,
Diagnósticos moleculares
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 02546019
http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?vq_query=A%3DCastells%20Montes,%20D.&database=faobib&search_t

Capítulos:
Herramientas de la genética molecular para el estudio de ovinos y sus parásitos
Organizadores: Castells Montes, D.
Página inicial 117, Página final 121

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa Iniciación a la Investigación - Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC-UdelaR) (2017 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
1 proyecto

Fondo Carlos Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos en todas las Áreas del Conocimiento, del Ministerio de Educación y Cultura (2017 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) (2016)

Chile
Cantidad: Menos de 5

The Rufford Fundation (2016)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Actué como referee en dos proyectos presentados a los fondos concursables de esta sociedad (Small Grant)

Proyectos de iniciación a la Investigación, CSIC (UdelaR) (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) (2015)

Chile
Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2013 / 2013)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Mastozoología Neotropical (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Editora Asociada
Cantidad: Menos de 5
Comencé mi período de editora asociada en año 2018.

Educación en Ciencias Biológicas (2016)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Consejo de Formación en Educación, Departamen
Cantidad: Menos de 5
Revista que lanzó su primer número en noviembre de 2016. Formo parte del comité editorial hasta la actualidad.

CONEXÃO CIÊNCIA (2016)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Centro Universitário de Formiga-MG
Cantidad: Menos de 5

Formo parte del comité editorial. Revista que publicó su primer número en 2003, e ingreso al comité editorial en 2016. Indexadores: Latindex, Diretório de Revistas Brasileiras em SEER, Diadorim, Google Académico

REVISIONES

BMC Evolutionary Biology (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Contributions to Zoology (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Science Advances (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mitochondrion (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Ecology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Enviromental Microbiology and Enviromental Microbiology Reports (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Genome Biology and Evolution (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Journal of the Linnean Society (2012 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Heredity (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mastozoología Neotropical (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Evolution (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Zoology (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Gene (2008 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20
2 manuscritos

Mammalia (2003 / 2003)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Mammalogy (2001 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

convocatoria del FONCYT (PICT-2017) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Cantidad: Mas de 20
1 proyecto

Integrante de comisión asesora Gdo 1, 20 horas para la Unidad de Extensión de Fac. de Ciencias (2016 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Abril de 2017. Comisión asesora conformada junto con Juan Cristina y Marcela Ferreño

Integrante de comisión asesora, Grado 1, 20hs. semanales (2015 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Universidad de la República
Mayo-junio de 2016. Concurso de méritos para la provisión interina de un ayudante para la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, junto con las Dras. Adriana Estevez y Gabriela Bedó.

Integrante de Comisión Asesora en concurso para la provisión de un cargo de Grado 1 del Depto Ecología, Etología y Evolución (IIBCE) (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Seleccionada como representante de los candidatos

Integrante de Comisión Asesora para la provisión de dos cargos de Gdo 1 (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Biología, Facultad de Ciencias, Udelar

Concurso de Grado 2 (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Clemente Estable (IIBCE)
Para la asignación de dos cargos de Grado 2 en el Departamento de Ecología, Etología y Evolución, en representación de los aspirantes.

Integrante de comisiones asesoras para la provisión de cargos de ayudante y asistente (2005 / 2009)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias, Udelar
2005. Integro la Comisión asesora que entendió en el llamado N° 12/05 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Proyecto CSIC Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascoferiosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.), responsable Ciro Invernizzi. Junto con E. Lessa y C. Invernizzi. 2006. Integro la Comisión asesora que entendió en el llamado N°

002/06 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante de la Sección Evolución y Sistemática del Dpto. de Biología Animal del Instituto de Biología (G° 1, 20 hs., cargos N° 11649 y 11650), junto con Enrique Lessa y Héctor Musto. 2007. Integro la Comisión asesora que entendió en el llamado N° 004/09 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 20 hs., cargo N° 11301) para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC "Biogeografía austral: procesos de diversificación de roedores de la Patagonia" responsable Prof. Enrique Lessa, junto con Ciro Invernizzi y Enrique Lessa. 2008. Integro la Comisión asesora que entendió en el llamado N° 071/08 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para apoyo al curso de Evolución (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 11605), junto con Bettina Tassino y Enrique Lessa. 2009. Integro las Comisiones asesoras que entendieron en los llamados: - N° 063/09 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante (Gdo. 1, 25 hs., cargos N° 31305 y 31306) para trabajar en el Proyecto CSIC-SP "Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores", responsables Ciro Invernizzi y Gloria Daners, junto con Gabriel Francescoli y Ciro Invernizzi. - N° 003/09 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 20 hs., cargo N° 10100) para trabajar y con cargo al Proyecto PCTI 012008-17 "La evolución biológica en la cultura moderna, a 150 años de la publicación de El origen de las especies" responsable Prof. Enrique Lessa, junto con Ciro Invernizzi y Enrique Lessa - N° 153/07 para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Sección Evolución del Dpto. de Biología Animal del Instituto de Biología (G° 1, 20 hs) para participar del dictado del curso de Evolución del segundo semestre, junto con A. D'Anatro y E. Lessa

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis de Grado de Daniela Jorge

Maestría en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tesis presentada por Claudia Fernández, titulada "Diversidad filogeográfica a múltiple escala en poblaciones de *Limnomedusa macroglossa* (Anura, Alsodidae) de Uruguay", orientada por Arley Camargo y coorientada por Raúl Maneyro

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante Lucía Graña, título de tesis: Estudios de composición nucleotídica y uso de codones en la familia Pelagibacteriaceae del ubicuo clado marino SAR11. y orientada por Héctor Musto

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Maestría de Natalia Arbulo, titulada: "Nosema ceranae en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus*"

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización genética mediante microsatélites de abejas cubanas (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay
Programa: Intercambio Programa 720
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anais Rodriguez Luis
País/Idioma: Uruguay, Español
Estudiante de Maestría de la Universidad de La Habana

Caracterización genética mediante microsatélites de abejas cubanas (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Intercambio Programa 720
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carlos Ariel Yadró
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Estudiante de Mestría de la Universidad de La Habana

GRADO

Búsqueda de adaptaciones moleculares en la α -globina en respuesta a la hipoxia en roedores caviomorfos (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Nicolás Boullosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: roedores caviomorfos Evolución molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

¿Es *Ctenomys rionegrensis* una especie estrictamente solitaria? Evaluación de las relaciones de parentesco de individuos procedentes de capturas múltiples (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Lucía Sanchez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *C.rionegrensis*, parentesco, microsatélites
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

Avances hacia la Filogeografía comparada de algunas especies del género *Ctenomys* (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Gabriel Fernández
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Filogeografía *Ctenomys* Relojes moleculares locales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía
Pasantía

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Andrés Iriarte

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: selección natural roedores subterráneos citocromo b
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular
Pasantía

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Cecilia Da Silva
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: roedores subterráneos adaptación molecular ADN mitocondrial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular
Pasantía

Estrategias alternativas en el diagnóstico genético de la mutación booroola en ovinos (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Francisco Peñaricano
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Booroola Diagnóstico molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética ovina
Pasantía

OTRAS

Evaluación de parentesco entre individuos que comparten área de actividad en el tucu-tucu semicolonial *Ctenomys rionegrensis* (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Proy. PAIE. Verónica Gonnet, Nadia Kacevas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Ctenomys* STR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Evaluación de variabilidad de microsatélites en arañas autóctonas para estudios de paternidad (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Proy. PAIE. Irene Pandulli, Magali Ferreira, Nicolás Teliz
País/Idioma: Uruguay, Español

Bases para la implementación del proyecto All birds barcode initiative en Uruguay (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Proy. PAIE: Ma. José Rodríguez, Pablo Vaz, Nicolás Boullosa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Barcode Sistemática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática Molecular
Proyecto presentado al llamado CSIC PAIE 2014 (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil)

Estudio de adaptaciones moleculares en la beta globina de roedores octodontoideos (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Boullosa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Evolución molecular hipoxia hipercapnia beta-globina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

Orientación en proyecto de año sabático de profesoras de Biología, para redactar material didáctico sobre Evolución. (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Secundaria, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adriana Rojas, Alicia Dutra
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://evolibro.webnode.es/>
Palabras Clave: Evolución Enseñanza secundaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
Se culmina con la redacción de un libro online de libre acceso: "Evolibro", publicado en <http://evolibro.webnode.es/>

Determinación de variantes de V. destructor en apiarios de Uruguay (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Estela Gramajo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza Programa Acortando distancias (organizado por PEDECIBA, UNESCO, ANEP), co-orientado por Ciro Invernizzi en la parte de colecta de campo.

Implementación de la asignatura Evolución en los planes de estudio de los CERPs y su impacto en la formación de los docentes de Biología (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores "Juan E. Pivel Devoto", Uruguay
Nombre del orientado: Elsa Mariela Martínez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Evolución, Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza Posgrado de Didáctica de Biología para la Enseñanza Media

Docentes Aprendiendo en red (DAR) (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lucía Rojas, Washington Meneses

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Evolución humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza, Evolución Humana

Proyecto DAR, organizado por el sector de Educación de la Oficina de UNESCO, PEDECIBA y CFE, consiste en la posibilidad de que, por medio del estudio en profundidad de un tema seleccionado, los profesores de Enseñanza Media orientados por investigadores PEDECIBA, experimenten también el proceso de escribir para un par docente, y de esta forma, contribuir a estimular el desarrollo profesional de los docentes. Trabajaron en el mismo equipo 2 docentes: Lucía Rojas (Montevideo) y Washington Meneses (CERP de Rivera).

Estudio de adaptaciones moleculares en la beta globina en roedores octodontoideos (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: María Ruíz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudiante de Maestría (PEDECIBA, área Biología) que hizo una pasantía de investigación en el Laboratorio de Evolución para familiarizarse con técnicas de Biología Molecular.

Molecular adaptations of hemoglobin to hypoxia in South American Caviomorpha rodents (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sophie Tanndonet

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Evolución molecular hipoxia

Áreas de conocimiento:

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

Estudiante de Maestría de la Université de Poitiers (Francia) escogió este lugar (Laboratorio de Evolución, Fac. de Ciencias) y un proyecto en curso a mi cargo para realizar su pasantía de investigación de primer año.

amplificación y secuenciación de citocromo b en ejemplares del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni* para su estudio filogenético (2004)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Programa: Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO).

Nombre del orientado: Flora Veró

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ctenomys pearsoni* citocromo b

Áreas de conocimiento:

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

Docente de Secundaria en Rocha. Programa de Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO) en laboratorios de Investigación.

Variación de un locus de microsatélite en el tucu-tucu *Ctenomys pearsoni* (2002)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Programa: Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO).

Nombre del orientado: Carla Duffaut

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ctenomys pearsoni* STRs

Áreas de conocimiento:

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

Docente de Secundaria en Río Negro (Fray Bentos). Programa de Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO) en laboratorios de Investigación.

diagnóstico de parentesco en ovinos utilizando microsatélites (2000)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Programa: Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO).

Nombre del orientado: Federico Franco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: diagnóstico parentesco

Áreas de conocimiento:

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

Docente de Secundaria en Durazno. Programa de Pasantías de profesores de enseñanza secundaria (Programa PEDECIBA-UNESCO) en laboratorios de Investigación.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Elección críptica femenina como factor determinante de la paternidad de una araña con regalo nupcial. (2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Irene Pandulli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Paratrechalea conflicto sexual

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del comportamiento

Orientadora principal Dra. María José Albo

Caracterización molecular de genes cantados vinculados con el comportamiento higiénico en abejas melíferas en apiarios de Uruguay (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Estela Gramajo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: diversidad genética Evolución comportamiento higiénico Apis mellifera

Áreas de conocimiento:

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

Estatus taxonómico la especie tipo de los tucu-tucos (*Ctenomys brasiliensis* Blainville 1826): una aproximación multilocus para estimar filogenia y eventos de hibridación (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolàs Boullosa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ctenomys* Sistemática molecular Transcriptomas Especiación por hibridación

Áreas de conocimiento:

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

Molecular

Estudio de la relación parásito-huésped en dos poblaciones de abejas melíferas con diferencias en su relación con V. destructor (2014)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Unidad de Posgrados y Educación Permanente (Doctorado en Ciencias Agrarias)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Yamandú Mendoza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Apis mellifera Varroa destructor coevolucion

Areas de conocimiento:

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

Integrante de Comisión de Seguimiento

GRADO

Estudio de adaptaciones moleculares en la beta globina de roedores octodontoideos (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: roedores subterráneos hipoxia selección positiva

Areas de conocimiento:

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

Determinación de especie del género Edrabius (Staphylinidae) presente en el tucu-tucu Ctenomys rionegrensis (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauro Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Sistemática coleoptero

Areas de conocimiento:

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

Estudio de variabilidad en cuatro loci de microstatélites en cuatro poblaciones de la araña Paratrechalea ornata (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Biología

Nombre del orientado: Mariana Germil

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: genética de poblaciones STR

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Regalos nupciales y relación filogenética en arañas del género Trechaleoides (Trechaleidae) (2018)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Proy. PAIE. Mauro Martínez, Mariana Germin, Manuel Vittola

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Sistemática molecular selección sexual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Selección sexual, sistemática molecular

Caracterización molecular de dos poblaciones de *Varroa destructor*, ectoparásito de abejas melíferas (2018)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Proy. PAIE. Emilio Bonora, Sofía Palacios, Avril Regueiro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: parásito apis mellifera str

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca trabajo de campo (2017)

(Internacional)

IDEAWILD

Título: "Dispersal, mortality, and demography of an endemic Uruguayan rodent, the Rio Negro tuco-tuco (*Ctenomys rionegrensis*)". Se pide financiación para la compra de radiotransmisores para estimar dispersión y tasa de mortalidad en la especie endémica y vulnerable de tuco-tuco *Ctenomys rionegrensis*

Premio "Ángel Cabrera" otorgado por SAREM al trabajo "Phylogenetic relationships between tuco-tucos (*Ctenomys*, Rodentia) of the Corrientes group and the *C. pearsoni* complex", del cual soy coautora (2017)

(Internacional)

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM)

<https://www.sarem.org.ar/premios/>

Beca para realización de pasantía de investigación y actualización y congreso en el exterior (2016)

(Nacional)

CSIC, UdeLaR

Apoyo económico para realizar una pasantía de investigación y actualización en genómica evolutiva en Mississippi State University (USA), y asistir al Evolution Meetings 2016 (Austin, Texas, USA)

Beca para realización de estadía de intercambio en investigación en Mississippi State University (2016)

(Nacional)

ANII

Objetivo: continuar y consolidar líneas de investigación en conjunto con el Dr. Federico Hoffmann y para desarrollarse en 2017.

Premio "Mejor trabajo presentado en las Jornadas de Mastozoología" como Investigador Joven. (2016)

(Internacional)

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM)

Por presentación de "Avances sobre una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en las especies uruguayas de tuco-tucos (*Ctenomys*)", donde se resumen los avances obtenidos de un Proyecto CSIC I+D en ejecución del que soy responsable

Investigadora PEDECIBA (2012)

(Nacional)

PEDECIBA

Potencial promoción a Profesor Adjunto aceptada (no hay rubros para cubrirla) (2012)

(Nacional)

Consejo de la Facultad de Ciencias (UdelaR)

(Exp. 240300-001022-12) - 1) De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Carrera Docente de la Facultad de Ciencias, tomar conocimiento de lo informado por la Comisión Asesora respecto a que Ivanna Tomasco cumple con los requisitos para aspirar a un cargo de Profesor Adjunto, pero no existen rubros presupuestales comprometidos para la realización del llamado. 2) Considerar la promoción docente cuando exista disponibilidad de rubros en el Instituto de Biología para este fin. (8 en 8)

Proyecto de Proyecto al Programa de Participación de la UNESCO (2011)

(Nacional)

UNESCO

Proyecto presentado a la convocatoria "Programa de Participación 2012-2013", seleccionado entre los 8 mejores presentados en Uruguay, para su evaluación internacional en París. Título del proyecto: "Aportes innovadores para la enseñanza de la Evolución Biológica en el Uruguay"

Seleccionada como integrante del SNI, en la categoría Candidato a Investigador (2008)

(Nacional)

ANII

Proyecto presentado al llamado de Investigación Fundamental PDT (categoría Joven Investigador) titulado: Adaptaciones respiratorias en mamíferos subterráneos: ¿son diferentes de las presentes en sus parientes fosoriales?, GANADO Y FINANCIADO. (2007)

PDT

Latin American Student Field Research Awards (Beca para trabajo de campo de estudiantes latinoamericanos de postgrado) (2006)

American Society of Mammalogists

Beca otorgada por PEDECIBA para su Programa de Doctorado equivalente a un Grado 2 de la Universidad de la República con 30 horas semanales, de setiembre de 2006 al 1/1/2008 (2006)

PEDECIBA

Mención por originalidad y contribuciones aportadas en el área al póster Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (2005)

Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

Premio Dámaso Antonio Larrañaga a la mejor presentación de estudiantes de postgrado por la presentación del trabajo Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos (2005)

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay

Proyecto presentado ante CSIC, titulado Prueba de hipótesis sobre los procesos de diferenciación poblacional en roedores del complejo C. Pearsoni. GANADO Y FINANCIADO. (2003)

CSIC, UDELAR

Beca otorgada por PEDECIBA para su Programa de Maestría equivalente a un Grado 1 de la Universidad de la República con 40 horas semanales. Año 2000. (2000)

PEDECIBA

Beca financiada por la National Science Fundation para la participación en tres módulos del programa de Cursos de Verano sobre Genética Estadística organizados por North Carolina State University entre el 30 de Mayo y el 8 de Junio de 1999 (1999)

National Science Fundation (USA)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XII CONGRESO LATINOAMERICANO y VI CONGRESO CUBANO DE APICULTURA (2016)

Congreso

Castelli, L., Branchiccela., Invernizzi, C., Tomasco, I., Basualdo, M., Rodriguez, M., Zunino, P, Antúnez, K. Búsqueda de Chritidia mellificae y Lotmaria passim en abejas melíferas de Argentina, Chile y Uruguay

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Apicultores (CUBAPI/ACPA), Centro de Investigaciones Apícolas (CIAPI), Empresa Apícola Cubana (APICUBA), Federación Latinoamericana de Apicultores (FILAPI)

III Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias (2016)

Congreso

Varela G., Tomasco I.H. TAXONOMÍA: ¿HERRAMIENTA U OBJETO DE ENSEÑANZA DE LA ZOOLOGÍA?

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Investigadores en la Didáctica de las Ciencias, Asociación de Educadores de Química de Uruguay

XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2016)

Congreso

Tomasco, I.H.; Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P. Avances sobre una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en las especies uruguayas de tucu-tucus (Ctenomys)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: Sistemática molecular Transcriptómica Hibridización

Areas de conocimiento:

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

XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2016)

Congreso

Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P.; Tomasco, I.H. Ampliación de la distribución de los tucu-tucu Ctenomys pearsoni y C. torquatus para Uruguay: estudio de la diversidad genética en nuevas poblaciones

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: Ctenomys Sistemática molecular

Areas de conocimiento:

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

XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2016)

Congreso

Sánchez, R.T., Tomasco, I.H. y Barquez, R.M. Ctenomys famosus, Thomas 1920 (Rodentia, Ctenomyidae): redescrición a partir de datos morfológicos, moleculares y ubicación geográfica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Palabras Clave: Ctenomys Sistemática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Congreso
Pandulli-Alonso, I.; Ferreira, M.; Teliz, N.; Albo, M.J.; Tomasco, I. Evaluación de variabilidad de microsatélites en arañas autóctonas para estudios de paternidad
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Palabras Clave: STR Paratrechalea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Variación genética

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Congreso
Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P.; Tomasco, I.H. Ampliación de la distribución de los Tucu--Tucu *Ctenomys pearsoni* y *C. torquatus* para Uruguay: estudio de la diversidad genética en nuevas poblaciones
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Palabras Clave: Ctenomys Sistemática molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática Molecular

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Congreso
Tomasco, I.H.; Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P. Una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en las especies uruguayas de tucu--tucus (*Ctenomys*).
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Palabras Clave: Ctenomys Transcriptomas Hibridización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Especiación

Seventh EurBee Congress (2016)

Congreso
Y. Mendoza, I. Tomasco, S. Díaz-Cetti, G. Ramallo, C. Chambón, C. Silva, K. Antúnez, B. Branchiccela, M. Maggi, P. Giménez, C. Invernizzi. Resistance behaviour of bees is related to tolerance to *Varroa destructor* and DWV infection level in Uruguay
Rumania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: COLOSS Honey Bee Research Association

Seventh EurBee Congress (2016)

Congreso
L. Castelli, B. Branchiccela, C. Invernizzi, I. Tomasco, M. Basualdo, M. Rodríguez, P. Zunino, K. Antúnez. Presence of *Lotmaria passim* is in Uruguay, Argentina and Chile, and its association with other bee pathogens
Rumania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: COLOSS Honey Bee Research Association

XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología (2015)

Congreso

Tomasco IH, Mora MS. Análisis del estatus taxonómico y distribución actual del roedor subterráneo *Ctenomys talarum* a partir de información del ADN mitocondrial

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

Palabras Clave: Filogeografía *Ctenomys* Sistemática molecular

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía

XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología (2015)

Congreso

Caraballo D, Tomasco IH, Campo D, Rossi S. Relación filogenética de los tuco-tucos de los complejos *C. pearsoni* y *Corrientes*, roedores subterráneos del género *Ctenomys*, en base a tres marcadores mitocondriales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

Palabras Clave: Filogeografía *Ctenomys* Sistemática molecular

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía

V Jornadas de Comportamiento Animal (2015)

Congreso

Montoya Y, Antúnez K, Branchiccela B, Tomasco IH, Maggi M, Invernizzi C. Resistencia comportamental al ácaro *Varroa destructor* en abejas *Apis mellifera* de dos poblaciones con tolerancia diferencial a la parasitosis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: *Apis mellifera* *Varroa destructor*

Áreas de conocimiento:

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

XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología (2015)

Congreso

Lacey EA, Cuello PA, Tammone MN, Tomasco IH, Tassinari B. Más variables que lo pensado: estructura social en tucu-tucos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

Palabras Clave: *Ctenomys* estructura social

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del comportamiento

XII Congreso nacional, X Internacional de Profesores de Biología Prof. María Isabel Iriart (Chabela) (2014)

Congreso

Charla titulada "Evolución y genómica comparada: respuestas, preguntas y desafíos"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología

Palabras Clave: Evolución Enseñanza de la Biología

EURBEE 2014 (2014)

Congreso

Mendoza Y, Tomasco I, Gramajo E, Invernizzi C. Identification of haplotypes of *Varroa destructor* in Uruguay by a new technique of RFLP

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Murcia

Palabras Clave: *Varroa* haplotypes

Areas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Boullosa N, Tomasco I. Búsqueda de adaptaciones moleculares en la α -globina en respuesta a la hipoxia en roedores caviomorfos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: caviomorfos Alfa-globina adaptaciones

Areas de conocimiento:

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

XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología (2013)

Congreso

Tandonnet S, Boullosa N, Tomasco IH, Lessa EP. Evolución molecular de la α -globina en roedores ocotodontoideos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM)

Meetings of the Society for Integrative and Comparative Biology (2013)

Congreso

D'Elía G., Feijoo M., Lessa E.P., Naya D.E., Pardiñas UFJ., Teta, P., Tomasco I.H., Valdez L. Comparing digestive and renal traits among populations of the rodents *Abrothrix olivacea* and *A. longipilis*.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Integrative and Comparative Biology

XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología y II Congreso Latinoamericano de Mastozoología (2012)

Congreso

Tomasco IH, Mora MS. Revaluación del estatus taxonómico de *Ctenomys talarum* a partir del ADN mitocondrial.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos)

XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología y II Congreso Latinoamericano de Mastozoología (2012)

Congreso

Tomasco I.H., Lessa E.P. EVOLUCIÓN ACELERADA EN LA COX2 EN LOS LINAJES SUBTERRÁNEOS DE ROEDORES OCOTODONTOIDEOS.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad argentina para el estudio de los mamíferos)

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Tomasco IH. Adaptaciones a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores ocotodontoideos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Evolucion molecular Zoología

Areas de conocimiento:

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

Trabajo seleccionado para su presentación oral.

Genomics and Speciation Process (2010)

Simposio

Tomasco, I.H. The evolution of mitochondrial genomes in subterranean caviomorph rodents: adaptation in a background of purifying selection

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Texas Tech University

Palabras Clave: Molecula adaptation mtDNA caviomorph rodents

Areas de conocimiento:

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

Xth International Congress of Mammalogy (2009)

Congreso

Tomasco IH, Lessa EP. Positive selection on mtdna genes associated to the invasion of subterranean niche in caviomorph rodents

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Selección positiva, mtDNA, caviomorfos

Areas de conocimiento:

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

Xth International Congress of Mammalogy (2009)

Congreso

Sanchez L., Tomasco IH. Assessment of parentage relationships among burrow-sharing individuals of ctenomys rionegrensis using microsatellites

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CONICET(Argentina), Biodiversity Research Group, International Federation of Mammalogists, Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: C.rionegrensis, parentesco, microsatélites

Areas de conocimiento:

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

150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration (2009)

Congreso

Tomasco IH, Del Río R, Iturriaga R & F Bozinovic. Subterranean and fossorial octodontid rodent presents different respiratory strategies in responses to singular atmospheres

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUPCYT Uruguay, entre otras

Palabras Clave: Respuesta ventilatoria hipoxia hipercapnia Octodontidos

Areas de conocimiento:

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

Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (2008)

Congreso

Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Positive Darwinian selection at mitochondrial DNA genes associated to the invasion of the subterranean niche in caviomorph rodents

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Molecular Biology and Evolution

XXII Jornadas Argentinas de Mastozoología (2007)

Congreso

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Evaluación de selección natural positiva en la evolución del gen del citocromo b en linajes de roedores subterráneos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

XII Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay (2007)

Congreso

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Origen de la poliandria en himenopteros sociales: poniendo a prueba la hipótesis de parásitos y patógenos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

I Congreso Sudamericano de Mastozoología. (2006)

Congreso

Da Silva, C.C., Tomasco, I.H., Hoffmann, F., Wlasiuk, G., Cook, J.A. & E.P. Lessa. Genes y ecología: tasas de sustituciones de reemplazo aceleradas en el gen del citocromo b de roedores subterráneos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso

Sandra J., Ponce de León I., Tomasco I.H., Medina K., Carrau F. & C. Gaggero. Caracterización molecular de levaduras nativas de interés para la industria vitivinícola

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Congreso

Tomasco, I.H.; Da Silva, C.C.; Iriarte, A. & E.P. Lessa. Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Congreso

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Evolución de la poliandria en Hymenopteros: nueva evidencia respaldando la hipótesis de patógenos y parásitos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

XX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2005)

Congreso

Tomasco, I.H.; Da Silva, C.C.; Iriarte, A. & E.P. Lessa. Avances en la secuenciación del genoma mitocondrial en siete especies de roedores caviomorfos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. (2005)

Simposio

Peñagaricano, F.; Wlasiuk, G.; Tomasco, I.H.; Fernández-Abella, D. & E.P. Lessa. Variación de la tasa ovulatoria en ovinos portadores de la mutación Booroola.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos

Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Simposio

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional sobre Recursos Fitogenéticos

. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2004)

Congreso

Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación del ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos)

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2004)

Congreso

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en roedores histricognatos asociada a la invasión del nicho subterráneo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos)

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2004)

Congreso

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en roedores histricognatos asociada a la invasión del nicho subterráneo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Congreso

Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Congreso

D'Anatro, A.; Tomasco, I.H. & Lessa, E.P. Análisis de la variación morfológica en *Ctenomys rionegrensis* (Rodenti, Ctenomyidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

X RT y IV Congreso de la SOLAMAC. Valdivia, Chile (2002)

Congreso

Tomasco, I.H.; Little, V. & E.P. Lessa. Secuencias del gen de citocromo b del delfín de Fraser, *Lagenodelphis hosei* del Atlántico Sudoccidental

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SOLAMAC (Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos)

Taller regional de "Resistencia del ovino a los nematodos gastrointestinales y su aplicación a futuros sistemas CIP (2001)

Taller

Lessa, E.P.; Wlasiuk, G. & I.H. Tomasco. La biología molecular y la resistencia genética a parásitos Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FAO - SUL (Secretariado Uruguayo de la Lana)

IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso

Tomasco, I. & E. P. Lessa. Frecuencias alélicas de diez loci microsatelitales en poblaciones ovinas uruguayas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

80th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists (2000)

Congreso

Hoffmann, F.; Tomasco, I.; Wlasiuk, G.; Lessa E.P. & J.A. Cook. Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean South American Octodontid Rodents Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Society of Mammalogists

II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt" (2000)

Encuentro

Tomasco, I. & E. P. Lessa. Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt" (2000)

Encuentro

Tomasco, I. Bases genéticas de la pigmentación en la coloración del pelaje en el tutu-tucu *Ctenomys rionegrensis*.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2o encuentro nacional sobre fauna acuática (1999)

Congreso

Tomasco, I. & G. Wlasiuk. Estudio de variabilidad de seis loci de microsatélites en una población experimental ovina del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2o encuentro nacional sobre fauna acuática (1999)

Congreso

Hoffmann, F.; Tomasco, I. & G. Wlasiuk. Patrones de evolución molecular del citocromo b en octodóntidos (Rodentia).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Congreso

Tomasco, I.; Joseph, L. & E. Lessa. Filogeografía y su rol en la conservación de especies migratorias. Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Filogeografía

Nosema ceranae en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* (2015)

Candidato: Natalia Arbulo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PICCINI, C. , BOLLAZZI, M. , IVANNA H. TOMASCO
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudios de composición nucleotídica y uso de codones en la familia Pelagibacteriaceae del ubicuo clado marino SAR11 (2015)

Candidato: Lucía Graña
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
IRIARTE, A. , ALONSO, C. , IVANNA H. TOMASCO
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Evolucion molecular Pelagibactericeae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

Origen y evolución de los regalos nupciales en arañas licoideoas y su congruencia con la filogenia (2014)

Candidato: María José Albo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SILVA A. , EBERHARD W. , IVANNA H. TOMASCO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la velocidad de evolución molecular en tripanosomátidos. (2013)

Candidato: Uri Milstein
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ÁLVAREZ-VALÍN, F. , SMIRSICH, P. , IVANNA H. TOMASCO
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de codones sinónimos en la funcionalidad y localización subcelular de una proteína de membrana de *Aspergillus nidulans* (2009)

Candidato: Santiago Signorelli
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RAMÓN, A. , IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: uso de codones, plegamiento proteico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

¿Es *Ctenomys rionegrensis* una especie estrictamente solitaria? Evaluación de las relaciones de parentesco de individuos procedentes de capturas múltiples (2009)

Candidato: Lucía Sanchez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LESSA, E.P. , GARCÍA, G. , IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: *C.rionegrensis*, parentesco, microsatélites

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Filogeografía

Estructura genética del sábalo (*Prochilodus linneatus*) en el Río Uruguay (2009)

Candidato: Sofía Stareczek
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZÁLEZ, S., MÁRQUEZ, A., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Filogeografía, Sábalo, mtDNA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Filogeografía

Análisis preliminar de la estructura poblacional del lobo fino, *Arctocephalus australis*, en el Uruguay. (2009)

Candidato: Facundo Giorello
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LESSA, E.P., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Avances hacia la Filogeografía comparada de algunas especies del género *Ctenomys* (2008)

Candidato: Gabriel Fernández
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LESSA, E.P., PÉREZ MILES, F., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de seudoequilibrio de ligamiento en el cromosoma Y mediante simulación de diversos factores evolutivos y procesos demográficos (2007)

Candidato: Valentina Colistro
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
BERTONI, B., GARCÍA, G., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos (2007)

Candidato: Andrés Iriarte
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LESSA, E.P., MUSTO, H., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos (2006)

Candidato: Cecilia Da Silva
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LESSA, E.P., ROMERO, H., IVANNA H. TOMASCO
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la variabilidad genética y las relaciones de parentesco en una población del tucu-tucu *Ctenomys*

rionegrensis (2005)

Candidato: Adrián Márquez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LESSA, E.P., WLASIUK, G., IVANNA H. TOMASCO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de polimorfismos nucleotídicos simples (SNPs) en el ratón de campo *Microtus longicaudus* (2005)

Candidato: Federico Conti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LESSA, E.P., IVANNA H. TOMASCO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Estrategias alternativas en el diagnóstico genético de la mutación booroola en ovinos (2005)

Candidato: Francisco Peñagaricano

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LESSA, E.P., IVANNA H. TOMASCO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

ACTUACIÓN PROFESIONAL - DOCENCIA Al referirse a los cursos de grado de la Facultad de Ciencias, UdeLaR, se debe aclarar que:

- El curso de "Evolución", es curricular para la Licenciatura en Ciencias Biológicas, y opcional para la Lic. en Bioquímica y otras carreras de Facultad de Ciencias y Facultad de Humanidades. He participado en éste ininterrumpidamente desde el año 2001, al principio principalmente como docente de práctico, y fui participando de los teóricos en forma creciente. Desde 2014 he oficiado como coordinadora y docente de teórico, junto con los profs. D'Anatro y Lessa, y doy el 40% de los teóricos, aproximadamente. También desde 2001 he participado en los diferentes tribunales de exámenes y de trabajos finales de curso, clases de consulta, muestra de exámenes, etc.
- El curso de "Introducción a la Biología", curricular de las Licenciaturas en Ciencias Biológicas y Bioquímica
- Curso "Evolución de las Ideas Científicas", se dicta para las diferentes licenciaturas de la Facultad de Ciencias.

ACTUACIÓN PROFESIONAL - INVESTIGACIÓN En el ítem "alumnos encargados" de proyectos de investigación, puse los estudiantes que, a mi entender, participaron en el proyecto. La mayoría de estos proyectos son ajenos, por lo que estos estudiantes no son estudiantes

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	28
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	21
Resumen	2
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
EVALUACIONES	36
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	4

FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Tesis/Monografía de grado	6
Otras tutorías/orientaciones	9
Iniciación a la investigación	4
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	3