



# Curriculum Vitae

## Ivanna Haydée TOMASCO INTROINI

Actualizado: 20/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [ivanna@fcien.edu.uy](mailto:ivanna@fcien.edu.uy)

Teléfono: 25258618 ext (7)143

Dirección: Iguá 4225 esq. Mataojo. Piso 6-Sur

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

#### Institución principal

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

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11.400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

Fax: 25258617

E-mail/Web: [ivanna@fcien.edu.uy](mailto:ivanna@fcien.edu.uy) / <http://evolucion.fcien.edu.uy/ivanna/ivanna.htm>

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2010

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Adaptación a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos

Tutor/es: Ivanna H. Tomasco

Obtención del título: 2011

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: nicho subterráneo; adaptaciones moleculares; caviomorfos; Adaptaciones respiratorias

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

2000 - 2003

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Filogeografía; *Ctenomys pearsoni*

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

## Grado

1992 - 1997      Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* 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  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

## Grado

2002 - 2006      Grado  
Licenciatura en Artes - Artes Plásticas y Visuales  
Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Artes plásticas y visuales

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2013 - 05 / 2013      Respuestas de las especies de mamíferos al cambio climático  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2013 - 05 / 2013      Curso de genómica y computación  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Genómica, Bioinformática

2006 - 2006      Fisiología Ecológica y Evolutiva  
Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecofisiología

1999 - 1999      Summer Institute in Statistical Genetics - Molecular Evolution  
North Carolina State University , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

1999 - 1999      Summer Institute in Statistical Genetics - Forensic and Paternity Data Analysis  
North Carolina State University , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones - Forense

1999 - 1999      Summer Institute in Statistical Genetics - Population Genetic Data Analysis  
North Carolina State University , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

### Otras instancias

2011      Seminarios  
*Nombre del evento:* Formación mediante creatividad, redes sociales y mejora de la práctica docente universitaria  
*Institución organizadora:* Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR) , Uruguay

2004      Seminarios  
*Nombre del evento:* La enseñanza en ciencias y el ingreso a la Universidad  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias, UdeLaR , Uruguay

2017	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution <i>Institución organizadora:</i> Society for Molecular Biology and Evolution , Estados Unidos
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Evolution Meetings <i>Institución organizadora:</i> American Society of Naturalists, Society for the Study of Evolution, Society of Systematic Biologists , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Evolución <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Genomics and Speciation Process <i>Institución organizadora:</i> Texas Tech University , Estados Unidos
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Xth International Congress of Mammalogy <i>Institución organizadora:</i> CONICET(Argentina), Biodiversity Research Group, International Federation of Mammalogists, Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration <i>Institución organizadora:</i> SUPCYT Uruguay, entre otras , Uruguay
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution <i>Institución organizadora:</i> Society for Molecular Biology and Evolution , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología Molecular y Evolución
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Biociencias del Uruguay , Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XX Jornadas Argentinas de Mastozoología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) , Argentina
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Jornadas de Zoología del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Argentina
2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de Zoología del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 10º Reunión de Trabajo y 4º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , Chile
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1999	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2o encuentro nacional sobre fauna acuática <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay

1997	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe <i>Institución organizadora:</i> INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos , Uruguay
2000	Simposios <i>Nombre del evento:</i> I Simposio Iberoamericano de Criminalística y Criminalología de la AICEF-GITAD <i>Institución organizadora:</i> Policía Nacional del Uruguay, Dirección Nacional de Policía Técnica, Academia Iberoamericana de criminalística y estudios forenses , Uruguay
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop: 'Hacia la formación de una red latinoamericana para el estudio de abejas melíferas' <i>Institución organizadora:</i> Comité organizador local , Uruguay
2001	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller regional de "Resistencia del ovino a los nematodos gastrointestinales y su aplicación a futuros sistemas CIP <i>Institución organizadora:</i> FAO - SUL (Secretariado Uruguayo de la Lana) - MGAP , Uruguay
2000	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt" <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas) , Uruguay
1997	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Extensión de la Facultad de Ciencias <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay
2017	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación y actualización de dos meses en genómica evolutiva <i>Institución organizadora:</i> Mississippi State University, ANII , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / transcriptoma y genómica evolutiva
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación y actualización en genómica evolutiva <i>Institución organizadora:</i> Mississippi State University , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Evolución; Genómica <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica evolutiva
2011	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso semiprecencial: Formación mediante creatividad, redes sociales y mejora de la práctica docente universitaria <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR) , Uruguay
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Primer Escuela Latinoamericana de Evolución <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA de Uruguay, CASEB (Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad) de Chile , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Evolución <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Laboratorio de Genética de la Universidad de Barcelona, con el Dr. Julio Rozas. Profundización sobre técnicas de análisis y anotación genómica <i>Institución organizadora:</i> España
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Concurso de oposición y méritos para Asistente (Grado 2, 30 hs) efectivo <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Evolución, Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 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.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Proyecto financiado por National Geographic , Argentina</p>
2003	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 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</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil</p>
2002	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estudiante avanzada del Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes, asimilado a Facultad de Artes. Primer Ciclo Aprobado. Actualmente cursando Segundo Ciclo en Taller Sevoso (Área volumen) y Seminario III (tercer nivel aprobado).</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes , Uruguay</p>
2002	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Concurso de oposición y méritos para Asistente (Grado 2, 30 hs) efectivo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de evolución, Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución</p>
1996	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 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 radiotelemetría, estudiando la especie <i>Ctenomys sociabilis</i>. Noviembre</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Dra. Eileen Lacey (Museum of Vertebrate Zoology, University of California) , Argentina</p>

## Construcción institucional

Siempre participé en comisiones de cogobierno de la UdelaR, como delegada de los tres órdenes. Recientemente, participé activamente como delegada del orden docente, integrando varias comisiones cogobernadas con el fin de coordinar y articular los diferentes actores necesarios para la planificación y diseño del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (comisión en la cual participé, por designación del Claustro de la Facultad). Actualmente formo parte de la Comisión de Carrera que entenderá en la implementación de este nuevo plan a partir del 2017. Esta comisión, como todo desafío de esta envergadura, insume mucho tiempo y trabajo.

## Idiomas

Español  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués  
Entiende (Regular) / Lee (Regular)

## Áreas de actuación

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

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

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 / Filogenias

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2007

Asistente Sección Evolución y Sistemática , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

### Instituto Universitario «CLAEH» , Centro Latinoamericano de Economía Humana , Uruguay

#### Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2007, *Vínculo:* Docente, (12 horas semanales)

06/2008 - 06/2008, *Vínculo:* Docente, (12 horas semanales)

#### Actividades

06/2008 - 06/2008

Docencia , Maestría

Epistemología II

04/2007 - 04/2007

Docencia , Maestría

Epistemología II

Sistema Nacional de Investigadores

### Liceo Privado , Colegio y Liceo Juan Zorrilla de San Martín , Uruguay

#### Vínculos con la institución

03/1999 - 03/2007, *Vínculo:* Docente, (8 horas semanales)

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

#### Vínculos con la institución

01/1994 - 12/1994, *Vínculo:* honorario, No docente (5 horas semanales)

11/1995 - 06/1997, *Vínculo:* Ayudante por Proyecto Csic, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/1997 - 12/1999, *Vínculo:* Ayudante proyecto CSIC, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

06/2000 - 12/2002, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, No docente (40 horas semanales)

08/2001 - 09/2003, *Vínculo:* Ayudante Sección Evolución y Sistemática, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2003 - 05/2004, *Vínculo:* Ayudante Sección Evolución y Sistemática, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/2004 - 06/2007, *Vínculo:* Asistente Sección Evolución y Sistemática, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

**06/2007 - Actual, *Vínculo:* Asistente Sección Evolución y Sistemática, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

06/2015 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

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

Evolución del regalo nupcial en arañas autóctonas del género Paratrechalea , Integrante del Equipo

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias, UdeLaR , Laboratorio de Evolución

Filogeografía y sistemática del género Ctenomys (tucu-tucus) , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Evolución

Evolución Molecular , Coordinador o Responsable

01/1997 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias, UdeLaR , Laboratorio de Evolución

Genética Aplicada , Integrante del Equipo

05/2015 - Actual

Docencia , Grado

Invitado , Licenciatura en Psicología, UdeLaR

10/2010 - Actual

Docencia , Grado

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 , Invitado , Licenciatura en Desarrollo, UdelaR

04/2016 - 04/2017

Docencia , Grado

Evolución para Geólogos , Invitado , Licenciatura en Geología

06/2014 - 06/2016

Docencia , Grado

Asignatura curricular 'Evolución', semestral, Dictado de aproximadamente 40% de clases teóricas , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2014 - 06/2016

Docencia , Grado

'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. , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2011 - 12/2015

Docencia , Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Introducción a la Biología II\_Grupo de seminario. Taller semestral. , Responsable

09/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología II titulado: Identificación genética de especies de aves mediante DNA\_barcode , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

'Evolución', curricular, Co-coordinación con Dres. Musto y D'Anatro , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

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 , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Coordinación general del módulo 'Evolución Humana' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Fósiles Humanos', Asistente , Licenciatura en Biología

Sistema Nacional de Investigadores

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Evolución , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Equilibrios puntuados y Teoría del Hábitat' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Evolución Molecular' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Genes Humanos' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Coordinación general del módulo 'Evolución Molecular' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Co-coordinación del módulo 'Macroevolución' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Genómica comparativa' , Asistente , Licenciatura en Biología

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Macroevolución' , Asistente , Licenciatura en Biología

01/2004 - 01/2011

Docencia , Grado

Clase 'Concepto de Especie y Especiación' en curso curricular de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (Introducción a la Biología), 2 turnos cada año , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

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 , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2002 - 08/2002

Docencia , Grado

Participación en clase de discusión ¿Qué es ciencia? en el curso “Evolución de las Ideas Científicas”, responsable Rodrigo Arocena. , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2006 - Actual

Docencia , Maestría

Clase 'Caracteres Moleculares' en Curso de Profundización y Postgrado PEDECIBA “Sistemática Filogenética”, organizado por el Dr. Fernando Pérez-Miles , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

'Evolución', Curso de Evolución de postgrado PEDECIBA , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 07/2013

Docencia , Maestría

Temas actuales en Evolución , Responsable , Maestría en Ecología (PEDECIBA)

04/2012 - 04/2013

Docencia , Maestría

Tópicos en Zoología , Invitado , PEDECIBA

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Dictado de una clase 'Selección natural' para curso de postgrado 'Evolución', obligatorio en opción Ecología , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría

Asistente , PEDECIBA

10/2009 - 10/2009

Docencia , Maestría

Sistemática , Invitado , PEDECIBA

04/2002 - 05/2002

Docencia , Maestría

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 , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2004 - Actual

Extensión

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



01/2004 - Actual

Extensión

Charlas a grupos de liceos y escuelas que visitan la facultad, sobre las 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

09/2016 - 10/2016

Extensión , Facultad de Ciencias

Planificación, organización y ejecución. Orientación de estudiantes para proyecto con Escuela Vicman. Proyecto: Cambia todo cambia.

8/2015 - 8/2015

Extensión , IFD, Paysandú

Organización y dictado de taller: Evolución Biológica

06/2015 - 12/2015

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Planificación, organización y ejecución de proyecto:

2/2014 - 2/2014

Extensión , Instituto de Profesores Artigas

Organización y dictado de curso de verano 'Evolución: procesos y herramientas de análisis'

3/2014 - 12/2014

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

Planificación, organización y ejecución de proyecto: Ciencia y arte a la mano, con sextos años de las escuelas Nros 267 y 268, Malvín Norte, Montevideo

12/2013 - 12/2013

Extensión , CERP de Maldonado

Dictado de Clase 'Evolución Molecular' en el curso para docentes de enseñanza media 'Biología molecular y genómica', patrocinado por la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (RELAB)

05/2013 - 05/2013

Extensión , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias, UdelaR

Taller jornada completa (práctico y teórico) para orientadores ganadores de 'Clubes de Ciencia'

08/2011 - 08/2011

Extensión

Taller: 'Darwin y la teoría Evolutiva' en el Encuentro Nacional de la Red de Escuelas Asociadas a la UNESCO, coorganizado por COMINAL/MEC

06/2011 - 06/2011

Extensión

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

02/2011 - 02/2011

Extensión , Instituto de Profesores Artigas

Curso de verano "'Diversidad, Filogenias, y Evolución", conjuntamente con Dres. D'Anatro y Lessa.

07/2009 - 09/2009

Extensión , Facultad de Ciencias

Armado de talleres y coordinación general de la Cácería fotográfica Infantil: 'Por la ruta de Charles Darwin'. Colaboración MEC-UNESCO-Fac.Ciencias-FotoclubUruguay

05/2009 - 05/2009

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR

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

05/2008 - 05/2008

Extensión , Universidad de Alcalá de Henares, España.

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."

09/2006 - 09/2006

Extensión

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).

02/2005 - 02/2005

Extensión

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.

06/2003 - 12/2003

Extensión

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).

08/2002 - 09/2002

Extensión

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 - 08/2002

## Sistema Nacional de Investigadores

Extensión

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

06/2000 - 07/2000

Extensión

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

05/2000 - 05/2000

Extensión

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.

02/2000 - 02/2000

Extensión

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

10/1999 - 10/1999

Extensión

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

05/1999 - 05/1999

Extensión

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.

02/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Delegada por el orden docente en la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2011 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias

Integrante por el orden docente Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

12/2014 - 12/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Delegada suplente por el orden docente a la Comisión del Instituto de Biología, de la Facultad de Ciencias

07/2016 - 10/2016

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

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'

07/2011 - 6/2015

Gestión Académica , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias, UdelaR

Delegada por el Orden Docente. Comisión designada por Claustro para la elaboración del nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2013 - 06/2015

Gestión Académica

Integrante de la comisión directiva (Vicepresidenta) de la Sociedad Zoológica del Uruguay

9/2014 - 9/2014

Gestión Académica

Coordinación de mesa de Zoología en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, titulada 'Fauna autóctona como modelo en Biología Evolutiva'

05/2013 - 06/2013

Gestión Académica , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias, UdelaR

Delegada por Inst. Biol. para la coordinación de la primer exposición 'Latitud Ciencias' en la IMM

08/2010 - 11/2012

Gestión Académica , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias

Delegada suplente por el orden docente a la Comisión del Instituto de Biología, de la Facultad de Ciencias

08/2010 - 04/2011

Gestión Académica , Instituto de Biología, Departamento de Ecología y Evolución , Facultad de Ciencias

Participación en la Comisión que diseñará el programa de la futura profundización del departamento (Prof. en Ecología y Evolución)

07/2009 - 09/2009

Gestión Académica

07/2009 - 09/2009

Gestión Académica

Organización de simposio "Evolution for teachers" para el congreso "150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration", Uruguay.

11/2006 - 11/2008

Gestión Académica

Integrante titular de la Comisión Directiva de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)

05/2006 - 05/2008

Gestión Académica

01/2007 - 10/2007

Gestión Académica

Integrante de la Comisión Organizadora de las XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

05/2001 - 05/2002

Gestión Académica

Delegada por el orden Egresados al Consejo de la Facultad de Ciencias. Se presenta renuncia la mismo, por ingresar al orden Docente.

01/1994 - 01/1995

Gestión Académica

Participación activa dentro del orden Estudiantil de la Facultad de Ciencias en diferentes comisiones y como delegada por el orden al Instituto de Biología.

4/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Estatus taxonómico la especie tipo de los tucu-tucos (*Ctenomys brasiliensis* Blainville 1826): una aproximación multilocus para estimar filogenia y eventos de hibridización , Coordinador o Responsable

05/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología

Adaptaciones respiratorias en mamíferos subterráneos: ¿son diferentes de las presentes en sus parientes fosoriales , Coordinador o Responsable

02/2004 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología  
Genes y ecología: adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos , Integrante del Equipo

01/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Evolución  
La evolución biológica en la cultura moderna , Integrante del Equipo

02/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biología Molecular , IBBCE  
Levaduras nativas uruguayas para la producción de vinos finos Tannat: ensayos de microvinificación y tipificación molecular

01/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática, Sección Etología , Instituto de Biología  
Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología  
Prueba de hipótesis sobre los procesos de diferenciación poblacional en roedores del complejo *C. Pearsoni* , Coordinador o Responsable

06/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología  
Bases genéticas de la variación de la coloración del pelaje en *Ctenomys rionegrensis* , Coordinador o Responsable

10/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Evolución y Sistemática , Instituto de Biología  
Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites , Integrante del Equipo

## Liceo Privado , Instituto Santa Elena , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2004 - 03/2004, *Vínculo:* Docente, (6 horas semanales)

## Universidad de Alcalá , España

### Vínculos con la institución

04/2008 - 05/2008, *Vínculo:* Colaborador en Curso de Grado / Conferencia, (5 horas semanales)

### Actividades

04/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Docente de Práctico en el Curso de Grado Evolución, Filogenia y Cladismo. Colaboración en Material de Práctico

05/2008 - 05/2008

Extensión

Charla para público en general y estudiantes de grado titulada

### Lineas de investigación

*Título:* Evolución del regalo nupcial en arañas autóctonas del género *Paratrechalea*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Responsable principal María José Albo.

*Título:* Evolución Molecular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Enrique P. Lessa(Integrante); Federico Hoffmann(Integrante); Nicolás Boulosa(Integrante)

*Palabras clave:* selección positiva, caviomorfos, nicho subterráneo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

**Título:** Filogeografía y sistemática del género *Ctenomys* (tucu-tucus)

**Tipo de participación:** Coordinador o Responsable

**Objetivo:** 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.

**Equipos:** Enrique P. Lessa(Integrante); Matías Feijoo(Integrante); Nicolás Boullosa(Integrante); Tatiana Sánchez(Integrante); Matías Mora(Integrante)

**Palabras clave:** *Ctenomys*, filogeografía, marcadores moleculares

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

**Título:** Genética Aplicada

**Tipo de participación:** Integrante del Equipo

**Objetivo:** 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.

**Equipos:** Enrique P. Lessa(Integrante); Ciro Invernizzi(Integrante); Karina Antúnez(Integrante)

**Palabras clave:** Ovis; Apis; marcadores moleculares

**Áreas del conocimiento:** Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética aplicada

## Sistema Nacional de Investigadores

### Proyectos

2007 - Actual

**Título:** Adaptaciones respiratorias en mamíferos subterráneos: ¿son diferentes de las presentes en sus parientes fosoriales, **Tipo de participación:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** Proyecto PDT (Ganado, convocatoria 063 del año 2006, en la categoría Investigador Joven), desarrollado en el marco de la tesis de doctorado.

**Tipo:** Investigación

**Alumnos:** 1(Doctorado)

**Equipo:** Francisco Bozinovich(Integrante); Rodrigo Iturriaga(Integrante); Rodrigo Del Río(Integrante)

**Financiadores:** DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

**Palabras clave:** Adaptaciones respiratorias; roedores subterráneos

**Áreas del 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

2015 - Actual

**Título:** Estatus taxonómico la especie tipo de los tucu-tucos (*Ctenomys brasiliensis* Blainville 1826): una aproximación multilocus para estimar filogenia y eventos de hibridación, **Tipo de participación:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** 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.

**Tipo:** Investigación

**Alumnos:** 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

**Equipo:** Matías Feijoo(Integrante); Nicolás Boullosa(Integrante)

**Financiadores:** Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

**Palabras clave:** Sistemática molecular; *Ctenomys*; Transcriptomas

2004 - Actual

*Título:* Genes y ecología: adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo de Investigación para Tesis de Doctorado desde febrero de 2004 a la actualidad. Financiación PDT.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Enrique P. Lessa(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Palabras clave:* adaptaciones moleculares; roedores subterráneos; genoma mitocondrial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

1997 - 1999

*Título:* Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Enrique P. Lessa(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

*Palabras clave:* diagnóstico parentesco; STR; O. aries

*Áreas del 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

2000 - 2002

*Título:* Bases genéticas de la variación de la coloración del pelaje en *Ctenomys rionegrensis*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Trabajo de Investigación para Tesis de Maestría titulado. Culmina actividad por problemas metodológicos. Financiación parcial PEDECIBA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Palabras clave:* *C. rionegrensis*; Pigmentación; Agouti; MCR1

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

2002 - 2002

*Título:* Prueba de hipótesis sobre los procesos de diferenciación poblacional en roedores del complejo *C. Pearsoni*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC de iniciación, desarrollado en el marco de tesis de Maestría

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

*Palabras clave:* *C. pearsoni*; diferenciación cromosómica

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

2005 - 2005

*Título:* Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo como asesor responsable en la parte experimental del proyecto CSIC-I+D titulado, responsable Dr. Ciro Invernizzi.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Responsable); Francisco Peñagaricano(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ascosporeosis

2006 - 2007

*Título:* Levaduras nativas uruguayas para la producción de vinos finos Tannat: ensayos de microvinificación y tipificación molecular,

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carina Gaggero(Responsable); Sandra Jubany(Integrante); Hugo Naya(Integrante); Inés Ponce de León(Integrante); Francisco Carrau(Integrante); Nicolás Arrambide(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

2009 - 2009

*Título:* La evolución biológica en la cultura moderna, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Enrique P. Lessa(Responsable); Carolina Abud(Integrante); Alejandro D´Anatro(Integrante); Ignacio Esteban(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## 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 orgánico 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 autóctonas, 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, intentar contribuir a la producción del país aplicando estas herramientas para sortear las dificultades que ésta enfrenta.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

IVANNA H. TOMASCO

Molecular adaptive convergence in the alpha-globin in subterranean octodontid rodents. *Gene*, 2017

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

CARABALLO, D; IVANNA H. TOMASCO; CAMPO, D; ROSSI, S.

Phylogenetic relationships between the tuco-tucos (*Ctenomys*, Rodentia) of the Corrientes group and the *C. pearsoni* complex.. *Mastozoología neotropical*, v.: 23 1, p.: 39 - 49, 2016

*Palabras clave:* *Ctenomys*; Systematica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03279383

SCOPUS

latindex

SciELO

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BRANCHICCELA, B.; ARREDONDO, D.; HIGES, M.; INVERNIZZI, C.; MARTÓN-HERNÁNDEZ, R; IVANNA H. TOMASCO; ZUNINO, P.; ANTÚNEZ, K.

Characterization of *Nosema ceranae* genetic variants from different geographic origins. *Microbial Ecology*, p.: 1 - 10, 2016

*Palabras clave:* *Nosema ceranae*; Colony losses; Genetic diversity; Inmune response

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

[Two mitochondrial genes under episodic positive selection in subterranean octodontoid rodents. \*Gene\*, v.: 534, p.: 371 - 378, 2014](#)

*Palabras clave:* [evolución mitocondrial](#), [cytB](#), [COXII](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Biológicas](#) / [Biología y Biología de la Evolución](#) / [Enseñanza](#)

ISSN: [03781119](#)



SCOPUS

Completo

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

Primers for amplification and sequencing the complete mitochondrial genome in Octodontoid rodents. *Conservation Genetics Resources*, 2014

*Palabras clave:* Mitochondrial genes

*Areas del 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



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

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

*Palabras clave:* Sigmodontinae; Sistema digestivo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222372 ; DOI: 10.1644/13-MAMM-A-261



SCOPUS



Completo

BATISTA, L. ; IVANNA H. TOMASCO; LORITE, M.J.; SANJUÁN, J.; MONZA, J.

Diversity and phylogeny of rhizobial strains isolated from *Lotus uliginosus* grown in Uruguayan soils. *Applied Soil Ecology*, v.: 66, p.: 19 - 28, 2013

*Palabras clave:* Sistemática, diversidad bacteriana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenias, sistemática

ISSN: 09291393



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

Comentario sobre «la teoría de la coexistencia pacífica». *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 21 1-2, p.: 75 - 77, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenias, sistemática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02554402



Completo

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

*The evolution of mitochondrial genomes in subterranean caviomorph rodents: adaptation against a background of purifying selection. Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 61, p.: 64 - 70, 2011

*Palabras clave:* mtDNA, selección positiva, octodontoides

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

IVANNA H. TOMASCO; DEL RÍO, R.; ITURRIAGA, R. ; BOZINOVIC, F.

Comparative respiratory strategies of subterranean and fossorial octodontid rodents to cope with hypoxic and hypercapnic atmospheres. *Journal of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic and Environmental Physiology*, 2010

*Palabras clave:* Respuesta ventilatoria, Hipoxia, Hipercapnia

*Áreas del 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



SCOPUS



Completo

INVERIZZI, C. ; IVANNA H. TOMASCO; ABUD, C.; HARRIET, J.; RAMALLO, G.; CAMPÁ, J.; KATZ, H.; GARDIOL, G.; MENDOZA, Y.

Presence of *Nosema ceranae* in honeybees (*Apis mellifera*) in Uruguay.. *Journal of Invertebrate Pathology*, 2009

*Palabras clave:* Nosema; Diagnóstico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Diagnóstico Molecular

ISSN: 00222011



SCOPUS

Completo

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

Intracolony genetic variability in honeybees associated to physiological resistance against chalkbrood and american foulbrood. *Insectes Sociaux*, 2009

*Palabras clave:* enfermedad; diversidad genética; poliandria; abejas melíferas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Diagnóstico Molecular

ISSN: 00201812



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

*Genes and Ecology: Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean Rodents. The Open Evolution Journal*, v.: 3, p.: 17 - 31, 2009

*Palabras clave:* selección natural; citocromo b; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

ISSN: 18744044

Completo

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

Toward a global database for the molecular typing of *Saccharomyces cerevisiae* strains. *Fems Yeast Research*, v.: 8 3, p.: 472 - 484, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología, Diversidad genética

ISSN: 15671356



SCOPUS

Completo

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

Evaluation of polymorphism in ten microsatellite loci in Uruguayan sheep flocks. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 25 1, p.: 37 - 41, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad Genética Animal

ISSN: 14154757



SCOPUS

latindex



Completo

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

Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites. *Producción ovina SUL*, p.: 117 - 125, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad Genética Animal

ISSN: 07972228

Resumen

IVANNA H. TOMASCO

Adaptaciones a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos. Mastozoología neotropical, 2011

*Palabras clave:* roedores octodontoideos, adaptaciones, hipoxia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución molecular y fisiológica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03279383

SCOPUS

latindex

SciELO

Resumen

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica.

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Filogeografía, Genética de poblaciones

ISSN: 03279383

latindex

## Sistema Nacional de Investigadores

### No Arbitrados

Completo

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

Ciencia y arte "a la mano" (título principal): Aprendiendo en y desde la naturaleza. Quehacer Educativo, 2015

*Palabras clave:* Enseñanza de las ciencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100367

Completo

IVANNA H. TOMASCO

Ficha zoológica *Ctenomys pearsonii* (Lessa y Langguth, 1983) (Mammalia, Rodentia). Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 21 6, p.: 37 - 39, 2013

*Palabras clave:* Zoología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16884922

### Artículos aceptados

#### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

Variación genética. Equilibrio Hardy-Weinberg y Mutación , 2015

*Libro:* Evolución Orgánica. v.: 1, p.: 10 - 47,

*Organizadores:* Arturo Becerra Bracho, América Castañeda Sortibrán, Daniel Piñero Dalmau

*Editorial:* Universidad Nacional Autónoma de México , Mexico, DF

*Palabras clave:* Variación genética

*Áreas del 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.

Capítulo de libro publicado

IVANNA H. TOMASCO

Lo simple y lo complejo de la evolución , 2015

*Libro:* Evolibro. v.: 1, p.: 1 - 5,

*Organizadores:* Profesoras Alicia Dutra y Adriana Rojas

*Editorial:* Alicia Dutra y Adriana Rojas , Montevideo

*Palabras clave:* Evolución; Enseñanza secundaria

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://evolibro.webnode.es/>

Libro de libre acceso publicado online. No tiene números de páginas

Capítulo de libro publicado

ROJAS, L.; MENESES, W. ; IVANNA H. TOMASCO

Evolución humana: desde Darwin a los aportes de la Biología Molecular , 2013

*Libro:* Conociendo a través de la ciencia. Serie Cuadernos de Trabajo 'Docentes Aprendiendo en Red'. v.: 17, p.: 173 - 196,

*Organizadores:* PEDECIBA, UNESCO, CES

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Evolución humana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ANEP, PEDECIBA y UNESCO Montevideo / Otra

*Capítulo de libro publicado*

*IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.*

*Phylogeography of the tuco-tuco: mtDNA variation and its implication for chromosomal differentiation , 2007*

*Libro:* *The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson . v.: 134, p.: 859 - 882,*

*Organizadores:* Kelt, D. A., E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo, J. L. Patton

*Editorial:* University of California Press

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Filogeografía, Genética de poblaciones

[http://repositories.cdlib.org/ucpress/ucpz/vol\\_134](http://repositories.cdlib.org/ucpress/ucpz/vol_134)

Capítulo de libro publicado

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

Herramientas de la genética molecular para el estudio de ovinos y sus parásitos , 2002

*Libro:* Resistencia genética del ovinos y su aplicación en sistemas de control integrado de parásitos. FAO Animal Production and Health Paper (FAO) . p.: 117 - 121,

*Organizadores:* Castells Montes, D.

*Editorial:* Roma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / diversidad genética, Diagnósticos moleculares

*ISSN/ISBN:* 02546019;

[http://www4.fao.org/cgi-](http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?vq_query=A%3DCastells%20Montes,%20D.&database=faobib&search_type=view_query_search&table=mona&page_he)

[bin/faobib.exe?vq\\_query=A%3DCastells%20Montes,%20D.&database=faobib&search\\_type=view\\_query\\_search&table=mona&page\\_he](http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?vq_query=A%3DCastells%20Montes,%20D.&database=faobib&search_type=view_query_search&table=mona&page_he)

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* The Rufford Fundation

*Cantidad:* Menos de 5

Actué como referee en dos proyectos presentados a los fondos concursables de esta sociedad (Small Grant)

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Proyectos de iniciación a la Investigación, CSIC (UdelaR)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* CONEXÃO CIÊNCIA,

*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

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Science Advances,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Educación en Ciencias Biológicas,

*Cantidad:* Menos de 5

Revista que lanzó su primer número en noviembre de 2016. Formo parte del comité editorial.

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

*Nombre:* Mitochondrion,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Molecular Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Journal of Mammalogy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Genome Biology and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Journal of Heredity,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Biological Journal of the Linnean Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Mastozoología Neotropical,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Molecular Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Zoology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Journal of Mammalogy,

*Cantidad:* Menos de 5

2 manuscritos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Gene,

*Cantidad:* De 5 a 20

2 manuscritos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Mammalia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2001

*Nombre:* Journal of Mammalogy,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 / 2017

*Nombre:* Integrante de comisión asesora Gdo 1, 20 horas para la Unidad de Extensión de Fac. de Ciencias,

*Cantidad:* Menos de 5

Abril de 2017. Comisión asesora conformada junto con Juan Cristina y Marcela Ferreño

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Integrante de comisión asesora, Grado 1, 20hs. semanales,

*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.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

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

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Seleccionada como representante de los candidatos

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Integrante de Comisión Asesora para la provisión de dos cargos de Gdo 1,

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Biología, Facultad de Ciencias, Udelar

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Concurso de Grado 2,

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto de Investigaciones Clemente Estable (IIBCE) , Uruguay

Para la asignación de dos cargos de Grado 2 en el Departamento de Ecología, Etología y Evolución, en representación de los aspirantes.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2009

*Nombre:* Integrante de comisiones asesoras para la provisión de cargos de ayudante y asistente,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias, Udelar , Uruguay

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 Tassinio 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'Anato y E. Lessa

## Tutorías concluidas

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de adaptaciones moleculares en la  $\alpha$ -globina en respuesta a la hipoxia en roedores caviomorfos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Boullosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Evolución molecular; roedores caviomorfos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Sanchez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *C. rionegrensis*, parentesco, microsatélites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Gabriel Fernández

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Filogeografía; Relojes moleculares locales; *Ctenomys*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos , 2007

*Nombre del orientado:* Andrés Iriarte

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* selección natural; citocromo b; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos , 2006

*Nombre del orientado:* Cecilia Da Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* roedores subterráneos; adaptación molecular; ADN mitocondrial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía



Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Francisco Peñagaricano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Booroola; Diagnóstico molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética ovina

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía

## Otras

Iniciación a la investigación

Evaluación de variabilidad de microsatélites en arañas autóctonas para estudios de paternidad , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Proy. PAIE. Irene Pandulli, Magali Ferreira, Nicolás Teliz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio de adaptaciones moleculares en la beta globina de roedores octodontoideos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Boullosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Evolucion molecular; beta-globina; hipoxia; hipercapnia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Proy. PAIE: Ma. José Rodríguez, Pablo Vaz, Nicolás Boullosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemática; Barcode

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto presentado al llamado CSIC PAIE 2014 (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil)

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de variantes de V. destructor en apiarios de Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Estela Gramajo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa Acortando distancias (organizado por PEDECIBA, UNESCO, ANEP), co-orientado por Ciro Invernizzi en la parte de colecta de campo.

Otras tutorías/orientaciones

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Rojas, Alicia Dutra

Consejo de Educación Secundaria , Uruguay

*Palabras clave:* Evolución; Enseñanza secundaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://evolibro.webnode.es/>

*Información adicional:* Se culmina con la redacción de un libro online de libre acceso: 'Evolibro', publicado en <http://evolibro.webnode.es/>

Otras tutorías/orientaciones

Implementación de la asignatura Evolución en los planes de estudio de los CERP's y su impacto en la formación de los docentes de Biología , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elsa Mariela Martínez

Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior 'Juan E. Pivel Devoto' , Uruguay

*Palabras clave:* Evolución, Enseñanza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Posgrado de Didáctica de Biología para la Enseñanza Media

Otras tutorías/orientaciones

Docentes Aprendiendo en red (DAR) , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Rojas, Washington Meneses

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Evolución humana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Enseñanza, Evolución Humana

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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).

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de adaptaciones moleculares en la beta globina en roedores octodontoideos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Ruíz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esudiante de Mestría (PEDECIBA, área Biología) que hizo una pasantía de investigación en el Laboratorio de Evolución para familiarizarse con técnicas de Biología Molecular.

Otras tutorías/orientaciones

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sophie Tanndonet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Evolucion molecular; hipoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución molecular y fisiológica

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante de Mestría 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.

Otras tutorías/orientaciones

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

*Nombre del orientado:* Flora Veró

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

*Palabras clave:* citocromo b; *Ctenomys pearsoni*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Variación genética

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

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

*Nombre del orientado:* Carla Duffaut

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

*Palabras clave:* STRs; *Ctenomys pearsoni*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Variación genética

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

diagnóstico de parentesco en ovinos utilizando microsatélites , 2000

*Nombre del orientado:* Federico Franco

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

*Palabras clave:* diagnóstico parentesco

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética ovina

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Irene Pandulli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Paratrechalea; conflicto sexual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del comportamiento

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientadora principal Dra. María José Albo

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Estela Gramajo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Evolución; diversidad genética; comportamiento higiénico; *Apis mellifera*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolàs Boullosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Sistemática molecular; *Ctenomys*; Transcriptomas; Especiación por hibridización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Yamandú Mendoza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Unidad de Posgrados y Educación Permanente (Doctorado en Ciencias Agrarias)

*Palabras clave:* *Apis mellifera*; *Varroa destructor*; coevolución

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Coevolución

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Integrante de Comisión de Seguimiento

## Otras

Iniciación a la investigación

Evaluación de parentesco entre individuos que comparten área de actividad en el tucu-tucu semicolonial *Ctenomys rionegrensis* , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Proy. PAIE: Verónica Gonnet, Nadia Kasevas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Ctenomys*; Ecología del comportamiento; Variación genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del comportamiento

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Mención por originalidad y contribuciones aportadas en el área al póster "Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas" Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

2005 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" VIII Jornadas de Zoología del Uruguay

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

2006 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 PEDECIBA

2000 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. PEDECIBA

1999 Beca financiada por la National Science Foundation 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 National Science Foundation (USA)

2007 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. PDT

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

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

2012 Investigadora PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA

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

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

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

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

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

2016 Premio 'Mejor trabajo presentado en las Jornadas de Mastozoología' como Investigador Joven. (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 tucu-tucus (Ctenomys)', donde se resumen los avances obtenidos de un Proyecto CSIC I+D en ejecución del que soy responsable

2017 Beca trabajo de campo. (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 tucu-tuco Ctenomys rionegrensis

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Lucía Graña

IVANNA H. TOMASCO; IRIARTE, A; ALONSO, C.

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Evolucion molecular; Pelagibactericeae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

Tesis

*Candidato:* Natalia Arbulo

PICCINI, C. ; BOLLAZZI, M.; IVANNA H. TOMASCO

Nosema ceranae en los abejorros nativos Bombus atratus y B. bellicosus , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María José Albo

IVANNA H. TOMASCO; SILVA A.; EBERHARD W.

Origen y evolución de los regalos nupciales en arañas licoideas y su congruencia con la filogenia , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Uri Milstein

IVANNA H. TOMASCO; ÁLVAREZ-VALÍN, F.; SMIRSICH, P.

Estudio de la velocidad de evolución molecular en tripanosomátidos. , 2013

(Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Santiago Signorelli

IVANNA H. TOMASCO; RAMÓN, A.

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* uso de codones, plegamiento proteico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

*Candidato:* Lucía Sanchez

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.; GARCÍA, G.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *C. rionegrensis*, parentesco, microsátélites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

*Candidato:* Sofía Stareczek

IVANNA H. TOMASCO; GONZÁLEZ, S. ; MÁRQUEZ, A.

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Filogeografía, Sábalo, mtDNA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

*Candidato:* Facundo Giorello

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Gabriel Fernández

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.; PÉREZ MILES, F.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Andrés Iriarte

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.; MUSTO, H.

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos , 2007

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Cecilia Da Silva

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.; ROMERO, H.

Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Adrián Márquez

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

Estudio de la variabilidad genética y las relaciones de parentesco en una población del tucu-tucu *Ctenomys rionegrensis* , 2005

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Federico Conti

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Francisco Peñaricano

IVANNA H. TOMASCO; LESSA, E.P.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Valentina Colistro

IVANNA H. TOMASCO; BERTONI, B.; GARCÍA, G.

Análisis de pseudoequilibrio de ligamiento en el cromosoma Y mediante simulación de diversos factores evolutivos y procesos demográficos , 2007

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Varela G., Tomasco I.H. TAXONOMÍA: ¿HERRAMIENTA U OBJETO DE ENSEÑANZA DE LA ZOOLOGÍA? , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias; *Nombre de la institución promotora:* Red Latinoamericana de Investigadores en la Didáctica de las Ciencias, Asociación de Educadores de Química de Uruguay

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 , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XII CONGRESO LATINOAMERICANO y VI CONGRESO CUBANO DE APICULTURA; *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)

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*) , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* Transcriptómica; Hibridización; Sistemática molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática Molecular

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 , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* *Ctenomys*; Sistemática molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática Molecular

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 , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* *Ctenomys*; Sistemática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática



#### 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 , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Paratrechalea; STR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Variación genética

#### Congreso

Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P.; Tomasco, I.H. Ampliación de la distribución de los Tucú-Tucú *Ctenomys pearsoni* y *C. torquatus* para Uruguay: estudio de la diversidad genética en nuevas poblaciones , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Ctenomys; Sistemática molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática Molecular

#### Congreso

Tomasco, I.H.; Boullosa, N.; Feijoo, M.; Lessa, E.P. Una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridación en las especies uruguayas de tucú-tucú (*Ctenomys*). , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Transcriptomas; Ctenomys; Hibridación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Especiación

#### 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 , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Rumania; *Nombre del evento:* Seventh EurBee Congress; *Nombre de la institución promotora:* COLOSS Honey Bee Research Association

#### Congreso

L. Castelli, B. Branchiccela, C. Invernizzi, I. Tomasco, M. Basualdo, M. Rodriguez, P. Zunino, K. Antúnez. Presence of *Lotmaria passim* in Uruguay, Argentina and Chile, and its association with other bee pathogens , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Rumania; *Nombre del evento:* Seventh EurBee Congress; *Nombre de la institución promotora:* COLOSS Honey Bee Research Association

#### Congreso

Mendoza 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 , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Comportamiento Animal;

*Palabras clave:* *Varroa destructor*; *Apis mellifera*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Congreso

Tomasco IH, Mora MS. Análisis del estatus taxonómico y distribución actual del roedor subterráneo *Ctenomys talarum* a partir de información del ADN mitocondrial , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

*Palabras clave:* Sistemática molecular; Filogeografía; Ctenomys

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

#### Congreso

Caraballo D, Tomasco IH, Campo D, Rossi S. Relación filogenética de los tucú-tucú de los complejos *C. pearsoni* y Corrientes , roedores subterráneos del género *Ctenomys*, en base a tres marcadores mitocondriales , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

*Palabras clave:* Sistemática molecular; Filogeografía; Ctenomys

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía



Congreso

Lacey EA, Cuello PA, Tammone MN, Tomasco IH, Tassino B. Más variables que lo pensado: estructura social en tucu-tucus , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXVIII Jornadas argentinas de mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos

*Palabras clave:* Ctenomys; estructura social

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del comportamiento

Congreso

Charla titulada 'Evolución y genómica comparada: respuestas, preguntas y desafíos' , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Contgreso nacional, X Internacional de Profesores de Biología Prof. María Isabel Iriart (Chabela); *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Biología

*Palabras clave:* Evolución; Enseñanza de la Biología

Congreso

Mendoza Y, Tomasco I, Gramajo E, Invernizzi C. Identification of haplotypes of Varroa destructor in Uruguay by a new technique of RFLP , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EURBEE 2014; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Murcia

*Palabras clave:* Varroa; haplotypes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Boullosa N, Tomasco I. Búsqueda de adaptaciones moleculares en la  $\alpha$ -globina en respuesta a la hipoxia en roedores caviomorfos , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Alfa-globina; adaptaciones; caviomorfos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

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* . , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Meetings of the Society for Integrative and Comparative Biology; *Nombre de la institución promotora:* Society for Integrative and Comparative Biology

Congreso

Tandonnet S, Boullosa N, Tomasco IH, Lessa EP. Evolución molecular de la  $\alpha$ -globina en roedores ocotodontoideos , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM)

Congreso

Tomasco IH. Adaptaciones a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Zoología; Evolución molecular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

Trabajo seleccionado para su presentación oral.

Congreso

Tomasco IH, Mora MS. Revaluación del estatus taxonómico de *Ctenomys talarum* a partir del ADN mitocondrial. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología y II Congreso Latinoamericano de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos)

Congreso

Tomasco I.H., Lessa E.P. EVOLUCIÓN ACELERADA EN LA COX2 EN LOS LINAJES SUBTERRÁNEOS DE ROEDORES OCOTODONTOIDEOS. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología y II Congreso Latinoamericano de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad argentina para el estudio de los mamíferos)

Congreso

Tomasco IH, Lessa EP. Positive selection on mtdna genes associated to the invasion of subterranean niche in caviomorph rodents , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Xth International Congress of Mammalogy;

*Palabras clave:* Selección positiva, mtDNA, caviomorfos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

Congreso

Sanchez L., Tomasco IH. Assessment of parentage relationships among burrow-sharing individuals of ctenomys rionegrensis using microsatellites , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Xth International Congress of Mammalogy; *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 del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

Congreso

Tomasco IH, Del Río R, Iturriaga R & F Bozinovic. Subterranean and fossorial octodontid rodent presents different respiratory strategies in responses to singular atmospheres , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration;

*Nombre de la institución promotora:* SUPCYT Uruguay, entre otras

*Palabras clave:* Respuesta ventilatoria; hipoxia; hipercapnia; Octodontidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecofisiología evolutiva

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 , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution; *Nombre de la institución promotora:* Society for Molecular Biology and Evolution

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 , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXII Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

Congreso

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Origen de la poliandria en himenopteros sociales: poniendo a prueba la hipótesis de parásitos y patógenos , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

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 , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso Sudamericano de Mastozoología.;

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 , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;

Congreso

Tomasco, I.H.; Da Silva, C.C.; Iriarte, A. & E.P. Lessa. Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Evolución de la poliandria en Hymenopteros: nueva evidencia respaldando la hipótesis de patógenos y parásitos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

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 , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

Congreso

Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación del ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* . XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos)

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 , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos)

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 , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM (Sociedad Argentina para el estudio de Mamíferos)

Congreso

Tomasco, I.H. & E.P. Lessa. Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

D´Anatro, A.; Tomasco, I.H. & Lessa, E.P. Análisis de la variación morfológica en *Ctenomys rionegrensis* (Rodenti, Ctenomyidae) , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Tomasco, I.H.; Little, V. & E.P. Lessa. Secuencias del gen de citocromo b del delfín de Fraser, *Lagenodelphis hosei* del Atlántico Sudoccidental , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* X RT y IV Congreso de la SOLAMAC. Valdivia, Chile; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC (Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos)

Congreso

Tomasco, I. & E. P. Lessa. Frecuencias alélicas de diez loci microsatelitales en poblaciones ovinas uruguayas. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

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 , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 80th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Mammalogists

## Congreso

Tomasco, I. & G. Wlasiuk. Estudio de variabilidad de seis loci de microsatélites en una población experimental ovina del Uruguay , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2o encuentro nacional sobre fauna acuática; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

## Congreso

Hoffmann, F.; Tomasco, I. & G. Wlasiuk. Patrones de evolución molecular del citocromo b en octodóntidos (Rodentia). , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2o encuentro nacional sobre fauna acuática; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

## Congreso

Tomasco, I.; Joseph, L. & E. Lessa. Filogeografía y su rol en la conservación de especies migratorias. , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Filogeografía

## Simposio

Tomasco, I.H. The evolution of mitochondrial genomes in subterranean caviomorph rodents: adaptation in a background of purifying selection , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* "Genomics and Speciation Process"; *Nombre de la institución promotora:* Texas Tech University

*Palabras clave:* Molecula adaptation; mtDNA; caviomorph rodents

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular

## 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. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe.; *Nombre de la institución promotora:* INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos

## Simposio

Peñagaricano, F.; Tomasco, I.H. & C. Invernizzi. Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe; *Nombre de la institución promotora:* INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional sobre Recursos Fitogenéticos

## Taller

Lessa, E.P.; Wlasiuk, G. & I.H. Tomasco. La biología molecular y la resistencia genética a parásitos , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller regional de "Resistencia del ovino a los nematodos gastrointestinales y su aplicación a futuros sistemas CIP; *Nombre de la institución promotora:* FAO - SUL (Secretariado Uruguayo de la Lana)

## Encuentro

Tomasco, I. & E. P. Lessa. Análisis de parentesco en ovinos mediante microsatélites , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt"; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

## Encuentro

Tomasco, I. Bases genéticas de la pigmentación en la coloración del pelaje en el tutu-tucu *Ctenomys rionegrensis*. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt"; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>25</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>20</b>
Completo (Arbitrada)	16
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	2

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	28
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Publicaciones	17
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	18
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1

Sistema Nacional de Investigadores