



Curriculum Vitae

Ivanna Haydée TOMASCO INTROINI

Actualizado: 22/07/2016

Publicado: 22/07/2016

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

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

Información adicional

ACTUACIÓN PROFESIONAL - DOCENCIA Al referirse a los cursos de grado de la Facultad de Ciencias, UdeLaR, se debe aclarar que: • El curso de "Evolución", es curricular para la Licenciatura en Ciencias Biológicas, y opcional para la Lic. en Bioquímica y otras carreras de Facultad de Ciencias y Facultad de Humanidades. • El curso de "Introducción a la Biología", curricular de las Licenciaturas en Ciencias Biológicas y Bioquímica • Curso "Evolución de las Ideas Científicas", se dicta para las diferentes licenciaturas de la Facultad de Ciencias, (25/09/2008) ACTUACIÓN PROFESIONAL - INVESTIGACION En el ítem 'alumnos encargados' de proyectos de investigación, puse los estudiantes que, a mi entender, participaron en el proyecto. La mayoría de estos proyectos son ajenos, por lo que estos estudiantes no son estudiantes míos y tampoco cuento con información total sobre este ítem en todos los casos. EVALUACIONES En mi condición de Asistente de la Sección Evolución y Sistemática de la Facultad de Ciencias, he participado en •Diferentes Comisiones Asesoras designadas por el Consejo de la Facultad de Ciencias, para entender en llamados a Ayudantes de dicha Sección. •En diferentes tribunales de exámenes y de trabajos finales de curso, del curso de Evolución (curricular para la Licenciatura en Ciencias Biológicas, y opcional para la Lic. en Bioquímica y otras carreras de Facultad de Ciencias y Facultad de Humanidades – actualmente cuenta con 150 estudiantes) de forma casi interrumpida desde el año 2001, al menos. (01/10/2008) PRODUCCIÓN - PUBLICACIONES Se han incorporado únicamente los trabajos ya publicados y no los artículos en preparación o que han sido enviados a alguna revista en particular. Dentro de estos últimos se encuentran un artículo sobre evolución molecular en citocromo b y uno sobre adaptaciones respiratorias en roedores subterráneos (ambos, como producto del trabajo de tesis), así como dos trabajos sobre genética apícola producto de la interacción con otros proyectos de investigación. (01/10/2008)

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2005 - 2010	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Adaptación a la hipoxia e hipercapnia del nicho subterráneo en roedores octodontoideos</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ivanna H. Tomasco</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2011</p> <p><i>Becario de:</i> Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> nicho subterráneo; adaptaciones moleculares; caviomorfos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Molecular</p>
2000 - 2003	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Filogeografía del tucu-tucu <i>Ctenomys pearsoni</i>: variación el ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ivanna H. Tomasco</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2003</p> <p><i>Becario de:</i> Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Filogeografía; <i>Ctenomys pearsoni</i></p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía</p>

Grado

1992 - 1997	<p>Grado</p> <p>Licenciatura en Ciencias Biológicas</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Aplicación de técnicas para el trabajo a campo con especies del género <i>Ctenomys</i></p> <p><i>Tutor/es:</i> Ivanna H. Tomasco</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1998</p> <p><i>Palabras clave:</i> <i>Ctenomys</i>; Radiotelegrafía</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología</p>
-------------	--

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

05 / 2013 - 05 / 2013	<p>Respuestas de las especies de mamíferos al cambio climático</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
04 / 2013 - 05 / 2013	<p>Curso de genómica y computación</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Genómica, Bioinformática</p>
2006 - 2006	<p>Fisiología Ecológica y Evolutiva</p> <p>Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecofisiología</p>

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

Otras instancias

2011	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 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
2004	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> La enseñanza en ciencias y el ingreso a la Universidad <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, Udelar , Uruguay
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> 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration <i>Institución organizadora:</i> SUPCYT Uruguay, entre otras , Uruguay
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
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> VIII Jornadas de Zoología del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica 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
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	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 10º Reunión de Trabajo y 4º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , Chile</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Jornadas de Zoología del Uruguay y 2º encuentro nacional sobre fauna acuática</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2005	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos , Uruguay</p>
2000	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Simposio Iberoamericano de Criminalística y Criminalología de la AICEF-GITAD</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Policía Nacional del Uruguay, Dirección Nacional de Policía Técnica, Academia Iberoamericana de criminalística y estudios forenses , Uruguay</p>
2001	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller regional de "Resistencia del ovino a los nematodos gastrointestinales y su aplicación a futuros sistemas CIP</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FAO - SUL (Secretariado Uruguayo de la Lana) - MGAP , Uruguay</p>
2000	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas) , Uruguay</p>
1997	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Extensión de la Facultad de Ciencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay</p>
2016	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación y actualización en genómica evolutiva</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Mississippi State University , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Evolución; Genómica</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica evolutiva</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso semiprecencial: Formación mediante creatividad, redes sociales y mejora de la práctica docente universitaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR) , Uruguay</p>
2009	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Escuela Latinoamericana de Evolución</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA de Uruguay, CASEB (Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad) de Chile , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Evolución</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución</p>
2008	<p>Otros</p> <p><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</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p>

2007	<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>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución</p>
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>Areas 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>

Idiomas

<p>Español</p> <p>Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)</p> <p>Inglés</p> <p>Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)</p> <p>Portugués</p> <p>Entiende (Regular) / Lee (Regular)</p>

Areas de actuación

<p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Filogeografía</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de Poblaciones</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad Genética Animal</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Filogenias</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Evolución</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diagnósticos moleculares</p>
--

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

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

01/2003 - Actual

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

Filogeografía y sistemática del género *Ctenomys* (tucu-tucus) , Integrante del Equipo

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

9/2014 - Actual

Docencia , Grado

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

09/2011 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II_Grupo de seminario. Taller semestral. , Responsable

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

06/2001 - Actual

Docencia , Grado

Evolución. Dictado de algunas clases teóricas. , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2001 - Actual

Docencia , Grado

Evolución. Responsable de 3 (promedio) grupos prácticos. , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2001 - Actual

Docencia , Grado

Evolución. Preparación y corrección de exámenes, clase de consulta, preparación de material, etc. , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2001 - Actual

Docencia , Grado

Dictado de aprox. 30% de clases teóricas del curso 'Evolución' , curricular, en 2014 , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2015 - 05/2016

Docencia , Grado

Invitado

04/2016 - 04/2016

Docencia , Grado

Evolución para Geólogos , Invitado , Licenciatura en Geología

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

Evolución , 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

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

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

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

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

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

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

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

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

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

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Clase: 'Macroevolución' , 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

Co-coordinación del módulo '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

07/2014 - Actual

Docencia , Maestría

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

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)

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)

06/2015 - Actual

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Planificación, organización y ejecución de proyecto: 'Artrópodos de la huerta: apostando a la innovación en la enseñanza escolar' (financiado por Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio)

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

8/2015 - 8/2015

Extensión , IFD, Paysandú

Organización y dictado de taller: Evolución Biológica

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

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.

12/2014 - Actual

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

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

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 , IB BCE

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 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); Nicolás Boullosa(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: Integrante del Equipo

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)

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)

Palabras clave: Ovis; Apis; marcadores moleculares

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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Peñaricano(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

Durante mi carrera como investigadora he explorado diversos aspectos dentro del marco de los proyectos que se desarrollan, principalmente, en el Laboratorio de Evolución de la Facultad de Ciencias. En todos los casos he intentado aportar elementos que contribuyan a dilucidar los mecanismos que subyacen a los procesos evolutivos, tanto desde una perspectiva básica así como intentando contribuir a la producción del país aplicando las mismas herramientas moleculares para mejorar dificultades que ésta enfrenta. En este último sentido, he participado en diversas líneas de investigación relacionadas con la producción ovina, apícola y vitivinícola. Desde mi tesis de doctorado una de las líneas principales de investigación es la búsqueda de adaptaciones a la vida subterránea, con su concomitante déficit de oxígeno (O₂) y exceso de dióxido de carbono (CO₂), en roedores Caviomorfos endémicos de Sudamérica, tanto desde el punto de vista respiratorio como molecular, dentro de un marco ecológico, temporal y filogenético conocido. La relevancia de estos resultados, más allá de cumplir con el objetivo arriba descrito, radican en: i) el conocimiento de nuestra fauna autóctona, ii) identificar aquellas adaptaciones propias de la vida subterránea de aquellas que se encuentran en animales fosoriales (que construyen cuevas pero acceden a niveles adecuados de O₂ durante su actividad diaria normal), y iii) vincular una presión de selección particular con las características que son seleccionadas a nivel orgánico y las bases moleculares que las generan. Los últimos dos ítems son muy difíciles de obtener en la mayoría de los estudios evolutivos. Otra línea de investigación es sobre sistemática molecular y filogeografía de especies de tucu-tucus (género de roedores caviomorfos subterráneos), y estoy trabajando en colaboración con investigadores de la región, analizando la variación existente y en algunos casos, identificando especies nuevas. Por último, y más en general, me encuentro realizando diversas colaboraciones con laboratorios nacionales, aplicando las herramientas moleculares clásicas y de secuenciación masiva, para resolver preguntas de corte evolutivo en peces y arañas autóctonos, y en abejas melíferas y su relación con diferentes parásitos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

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, 2015

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

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

THOMSON
ISI

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



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

Areas 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

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

ISSN: 09291393



SCOPUS

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

Areas 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, octodontoideos

Areas 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

Areas 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

[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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03279383

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

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

ISSN: 03279383

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

Areas 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

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 16884922

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

IVANNA H. TOMASCO

Lo simple y lo complejo de la evolución , 2015

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

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

Areas 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.

Variación genética. Equilibrio Hardy-Weinberg y Mutación , 2010

Libro: Evolución.

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

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

El capítulo de libro ya fue redactado, y el libro se encuentra en la fase de edición.

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

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

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

Areas 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

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: Science Advances,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Molecular Ecology,

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

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 Tassino y Enrique Lessa. 2009. Integro las Comisiones asesoras que entendieron en los llamados: - N° 063/09 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante (Gdo. 1, 25 hs., cargos N° 31305 y 31306) para trabajar en el Proyecto CSIC-SP 'Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores', responsables Ciro Invernizzi y Gloria Daners, junto con Gabriel Francescoli y Ciro Invernizzi. - N° 003/09 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 20 hs., cargo N° 10100) para trabajar y con cargo al Proyecto PCTI 012008-17 'La evolución biológica en la cultura moderna, a 150 años de la publicación de El origen de las especies' responsable Prof. Enrique Lessa, junto con Ciro Invernizzi y Enrique Lessa - N° 153/07 para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Sección Evolución del Dpto. de Biología Animal del Instituto de Biología (G° 1, 20 hs) para participar del dictado del curso de Evolución del segundo semestre, junto con. A. D'Anato y E. Lessa

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Boulosa

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

Palabras clave: Evolución molecular; roedores caviomorfos

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

País/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

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

País/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 Peñaricano

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

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolàs 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: María 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 CERPs 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

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Esudiante de Maestría (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

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

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

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

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*

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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*

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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

Caracterización molecular de genes cantidados 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

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

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)

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

Información adicional: Integrante de Comisión de Seguimiento

Otras

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Irene Pandulli, Magali Ferreira, Nicolás Teliz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Barcode; Aves

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto presentado al llamado CSIC PAIE 2015 (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil)

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)

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: 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, microsatélites

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 seudoequilibrio 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

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 tuco-tucos 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

Areas 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 Congreso 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 α -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 α -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 ocotodontoideos, 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

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

Congreso

Sanchez L., Tomasco I.H. 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 I.H., 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 microsátelites 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 Ascosferiosis 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>	23
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	18
Completo (Arbitrada)	14
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>	20
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	13
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	21
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1