



**MATIAS MARTIN FEIJOO  
ABAL**

Dr.

[matiasfeijoo@gmail.com](mailto:matiasfeijoo@gmail.com)

Ruta 8 Km 281  
44530597

### SNI

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

Fecha de publicación: 31/10/2018  
Última actualización SNI: 31/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / PDU: Patogenicidad, toxicidad y genética en los ecosistemas pastoriles de la region Este de Uruguay / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 8 km 281 / 33000 / Treinta y Tres , Uruguay

Teléfono: (0598) 44530597

Correo electrónico/Sitio Web: [matiasfeijoo@gmail.com](mailto:matiasfeijoo@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Divergencia, hibridación y un modelo para el estudio de la especiación en mamíferos

Tutor/es: Enrique Pablo Lessa Gallinal

Obtención del título: 2014

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: GENOMICA Especiación en mamíferos Uroderma adaptación molecular Selección positiva filogenomica

Areas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Estructura Genética del león marino Otaria flavescens, e implicancias para su conservación en el Atlántico Sur

Tutor/es: Enrique Pablo Lessa Gallinal

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Filogeografía Unidades de Manejo Microsatelites y region control

Areas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Rescatando la diversidad Genética en cautiverio, un ejemplo con Equus burchelli

Tutor/es: Susana González

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Diversidad genética Parentesco y diseño de cruzas

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Cromosomas: Estructura, Función y Evolución (01/2013 - 01/2013)**

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

70 horas

Palabras Clave: Cromosomas

##### **Taller de Bioinformática (01/2012 - 01/2012)**

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

60 horas

Palabras Clave: GENOMICA Bioinformática Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica-Bioinformática

##### **Generation of Libraries for next generation sequences (01/2012 - 01/2012)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: GENOMICA Bibliotecas genómicas NGS Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica-Bioinformática

##### **Genomics Applications (01/2011 - 01/2011)**

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

30 horas

Palabras Clave: GENOMICA

Áreas de conocimiento:

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

##### **Next Generation Sequencing (NGS) data analysis (01/2010 - 01/2010)**

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

40 horas

Palabras Clave: Next-Generation sequencing Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

##### **Computational Methods for Next-generation Sequencing Data and Transcriptomics. (01/2010 - 01/2010)**

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

40 horas

Palabras Clave: Next-Generation sequencing Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

##### **PRIMERA ESCUELA LATINOAMERICANA DE EVOLUCIÓN (01/2009 - 01/2009)**

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

Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Evolución Ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**UN MÉTODO EFICIENTE PARA CARACTERIZAR EL GENOMA REAL TIME PCR (01/2008 - 01/2008)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
25 horas  
Palabras Clave: GENOMICA PCR en tiempo real expresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Estadística

**Genética de la Conservación (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular

**Genética de poblaciones aplicada a pesquerías y en acuicultura (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular

**Dinámica de Poblaciones (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Congreso Nacional de biociencias (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Palabras Clave: Transcriptómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**X Jornada de Agrobiotecnología (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: INIA, Uruguay  
Palabras Clave: Transcriptómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**III Congreso uruguayo de zoología (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: Filogenómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**XXVI JAM (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SAREM, Argentina  
Palabras Clave: Genómica, transcriptómica, mamíferos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**WORKING WITH THE HUMAN GENOME SEQUENCE (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: WELLCOME TRUST SANGER INSTITUTE, UK, Uruguay  
Palabras Clave: GENOMICA Bioinformática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica

**ESTADO DE SITUACION DEL LOBO MARINO COMUN *Otaria flavescens* EN SU AREA DE DISTRIBUCION (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ESPECIALISTAS EN MAMIFEROS ACUATICOS, Uruguay  
Palabras Clave: Biología marina Conservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**THE 10th INTERNATIONAL MAMMALOGICAL CONGRESS (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CONICET, IADIZA, GiB, SAREM, Argentina  
Palabras Clave: Mamíferos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**Desde los microarreglos al secuenciado masivo (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Instituto Pasteur Montevideo, Uruguay  
Palabras Clave: Secuenciado masivo Microarreglos Herramientas bioinformáticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica y Ecología Molecular

**150 YEARS OF DARWIN'S EVOLUTIONARY THEORY: A SOUTH AMERICAN CELEBRATION (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay  
Palabras Clave: Evolución Selección Natural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**First Biological Evolution Workshop (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Departamento de Genética, UFRG, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología Molecular y Filogeografía

**La genética al servicio de la Conservación (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de Simón Bolívar, Venezuela

Áreas de conocimiento:

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

#### **V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mejoramiento genético y manejo

#### **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mejoramiento genético y manejo

### **EN MARCHA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Caracterización transcriptómica de la agresión en teleosteos (2017)**

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

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Palabras Clave: Expresión diferencial transcriptoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biogeografía

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Transcriptómica

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional del Este

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2017 - a la fecha)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Genética del genero Senecio (12/2017 - a la fecha)**

Análisis moleculares sobre la diversidad genética y estructura poblacional en Senecio spp.  
Mixta  
40 horas semanales  
CURE, Sede Treinta y Tres , Coordinador o Responsable  
Equipo:

**Sistemática molecular en Perreyia flavipes (12/2017 - a la fecha)**

Caracterización por análisis de secuencias de la o las especies de Perreyia en Uruguay  
Fundamental  
40 horas semanales  
CURE, Sede Treinta y Tres , Coordinador o Responsable  
Equipo:

**Bases para la generación de un probiótico anti-seneciosis (04/2018 - a la fecha)**

Análisis metagenómicos de la microbiota ruminal en especies susceptibles y resistentes a la intoxicación con plantas del genero Senecio  
Aplicada  
25 horas semanales  
CURE , Coordinador o Responsable  
Equipo: Matias Martin FEIJOO ABAL

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN****Responsable administrativo PDU (04/2018 - a la fecha )**

CURE 1 horas semanales

**DOCENCIA****Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2018 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2018 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller I tópicos regionales, 2 horas, Práctico

**Ciclo Inicial Optativo (07/2018 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller II tópicos regionales, 4 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

Semana de la ciencia y la tecnología en Treinta y Tres y Jornada Puertas abiertas (05/2018 - a la fecha)

1 horas

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (03/2016 - 10/2017)**

Asistente G°2 ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (03/2015 - 03/2016)**

Ayudante G°1 Sección Evolución ,20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (07/2012 - 03/2015)**

Ayudante en proyecto CSIC I+D de grupo ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

##### **Becario (03/2011 - 12/2014)**

Beca de Doctorado ,30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

##### **Funcionario/Empleado (12/2010 - 05/2011)**

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

##### **Funcionario/Empleado (04/2009 - 12/2010)**

Ayudante G°1 proyecto CSIC ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (04/2009 - 12/2010)**

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

##### **Becario (11/2007 - 11/2009)**

Estudiante de Maestría ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (08/2008 - 12/2008)**

Ayudante Sección Evolución ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Colaborador (04/2006 - 08/2008)**

Colaborador honorario Lab. Evolucion ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Biogeografía (04/2006 - a la fecha)**

20 horas semanales  
Instituto de biología, Laboratorio de Evolucion , Integrante del equipo  
Equipo:  
Palabras clave: Biogeografía, Abrothrix  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Biogeografía, sistemática

**Ecología Molecular (06/2007 - a la fecha)**

40 horas semanales  
Instituto de biología, Laboratorio de Evolucion , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: Conservacion, unidades de manejo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Biogeografía, sistemática

**Genómica y transcriptómica (03/2010 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Evolución , Otros  
Equipo: LESSA EP. , FM GIORELLO  
Palabras clave: GENOMICA Especiación Bioinformática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica y  
Ecología Molecular

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estatus Taxonómico la especie tipo de los tucu-tucos (*Ctenomys brasiliensis* Blainville) una aproximación multilocus para estimar filogenia y eventos de hibridización (06/2015 - a la fecha)**

Estudio de las poblaciones de tucu-tucos en Uruguay por medio de herramientas bioinformáticas y genéticas.  
30 horas semanales  
Departamento de Ecología y Evolución , Sección Evolución  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TOMASCO IH (Responsable)

**Efectos del aislamiento geográfico y la divergencia adaptativa en la diversificación de roedores de la Patagonia (06/2011 - 05/2015)**

CSIC I+D grupos  
20 horas semanales  
Departamento de Ecología y Evolución , Sección Evolución  
Investigación



Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ENRIQUE P. LESSA (Responsable) , DANIEL NAYA (Responsable)  
Palabras clave: Especiación Transcriptómica Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica

**Estructura Genética del León marino *Otaria flavescens*, e implicancias para su conservación en el Atlántico Sur. FCE2007-267-ANII (01/2009 - 12/2010)**

Análisis de microsatélites y diseño de Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs)  
1 hora semanal  
ANII-Fondo Clemente Estable en ejecución , ANII-FCE  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: ENRIQUE P. LESSA  
Palabras clave: SNPs, microsatélites, filogeografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología molecular

**Biogeografía austral: procesos de diversificación de roedores de la Patagonia. (04/2009 - 12/2010)**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Evolución  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LESSA EP. (Responsable) , ABUD C. , MORA M. , DA SILVA C. , RIVERÓN S.  
Palabras clave: SNPs, biogeografía, Abrotrichini  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología Molecular, Biogeografía

**Estructura Genética del león marino *Otaria flavescens*, e implicancias para su conservación en el Atlántico Sur (06/2007 - 11/2009)**

40 horas semanales  
Facultad de Ciencias y CENPAT , Sección Evolución  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: LESSA EP. , CRESPO E.  
Palabras clave: Conservación, león marino, genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular

**Estrategias de manejo de las poblaciones de Lobos Marinos: un abordaje multidisciplinario (01/2009 - 05/2009)**

20 horas semanales  
FAO-Dinara-Fundación Ricaldoni  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RIET F. (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

## **DOCENCIA**

### **Evolución (PEDECIBA) (07/2017 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Evolución de posgrado, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2008 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Evolución, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

### **Licenciada en Ciencias Biológicas (04/2004 - 06/2004 )**

Pregrado  
Asistente  
Asignaturas:  
Genética, 10 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

## **EXTENSIÓN**

### **(02/2014 - 02/2014 )**

Facultad de Ciencias, Departamento de Ecología y Evolución  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

### **Ayudante actividad Científico X, responsable María Nube Szephegyi (04/2011 - 12/2011 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ciencias Naturales

### **Docente en curso de verano: Filogeografía y Evolución (02/2011 - 02/2011 )**

Fac. de Ciencias, Laboratorio de Evolución  
10 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

### **Docente en los talleres: La evolución biológica en la cultura moderna, a 150 años de la publicación de El origen de las especies, responsable Prof. Enrique Lessa (01/2009 - 12/2009 )**

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Evolución  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

## **PASANTÍAS**

### **(01/2014 - 02/2014 )**

Universidad Austral de Chile, Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas,  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**(02/2012 - 03/2012)**

Universidad Austral de Chile, Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas  
60 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Especiación

**(10/2011 - 11/2011)**

Penn state University, PSU Center for Comparative Genomics & Bioinformatics  
60 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica-  
Bioinformática

**(10/2011 - 10/2011)**

Texas Tech University, Department of Biological Sciences.  
60 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica-  
Especiación

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

INIA Las Brujas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (02/2017 - 09/2017)**

Asesor ,8 horas semanales  
Análisis transcriptómicos para el diseño de péptidos anti-microbianos en *Cynara cardunculus*

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Asociación Civil "Ciencia Viva"

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (05/2002 - 12/2005)**

Orientador de la muestra científica ,20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **EXTENSIÓN**

**Orientador de muestra científica (05/2002 - 12/2005)**

IMM, Ciencia Viva - Planetario Municipal  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / todas las ramas de la  
ciencia

**Orientador de muestra científica itinerante (05/2005 - 10/2005)**

IMM, Ciencia Viva  
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Divulgación Científica

**Orientador muestra científica (06/2004 - 10/2004)**

IMM, Ciencia Viva

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Uso sustentable de recursos

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro iniciando mis actividades en el PDU de Plantas Tóxicas en el CURE sede Treinta y Tres. Las líneas a desarrollar involucran el estudio desde la genética de poblaciones, ecología molecular y dinámica poblacional de las plantas del género *Senecio*. De igual manera, estoy tratando de contribuir al conocimiento de otras especies problemáticas para el ecosistema pastoril de la región Este, como son *Perreyia* spp y *Ramaria* spp., aportando en este sentido desde la biología molecular. Ambas líneas se sustentan para su desarrollo en las técnicas clásicas de análisis moleculares y en la herramientas actuales de transcriptómica y genómica, herramientas que he utilizado previamente desde la formación en mi doctorado.

Estos intereses actuales se suman a los previos en ecología molecular, genómica y transcriptómica para el estudio de la diversidad biológica con énfasis en los procesos evolutivos, los estudios de los patrones biogeográficos en Sudamérica, la estructura genética poblacional, hibridación y genética de la conservación, los procesos de generación y mantenimiento de especies y adaptación molecular.

Por este camino, es que espero poder contribuir no solo a las áreas de estudio, sino también al desarrollo, formación de recursos humanos y aplicación de la genómica en nuestro país y a consolidar el laboratorio de biotecnología en el cual trabajo.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**An association between differential expression and genetic divergence in the Patagonian olive mouse (*Abrothrix olivacea*) (Completo, 2018)**

GIORELLO FM, FEIJOO M., Guillermo D'Elia, NAYA, D.E., Valdez L., Opazo JC, LESSA, EP. Molecular Ecology (E), 2018

Palabras clave: Transcriptómica riñón expresión diferencial divergencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / ecología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1365294X

DOI: <https://doi.org/10.1111/mec.14778>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/mec.14778>

**De-novo assembly and transcriptome analysis of *Odontesthes argentinensis* gill tissue, with development of single sequence repeat markers (Completo, 2018)**

JAVIER CALVELO, GIORELLO FM, FEIJOO M., D'ANATRO, A.

Gene Reports, v.: 11 p.:220 - 228, 2018

Palabras clave: RNA-seq de-novo assembly SNPs Microsatellites funcional annotation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 24520144

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.genrep.2018.04.002>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452014418300384>

**Macrosystematics of eutherian mammals combining HTS data to expand taxon coverage (Completo, 2017)**

FEIJOO M., PARADA A

Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 113 p.:76 - 83, 2017

Palabras clave: high-throughput sequencing coalescent-based methods Eutheria species tree

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10557903

DOI: [10.1016/j.ympev.2017.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.05.004)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Testing for the occurrence of selective episodes during the divergence of Otophysan fishes: insights from mitogenomics (Completo, 2017)**

DANATRO A, FM GIORELLO, FEIJOO M., ENRIQUE P. LESSA

Journal of Molecular Evolution, p.:1 - 12, 2017

Palabras clave: Selección positiva mitogenoma Otophysi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer US

ISSN: 00222844

DOI: [10.1007/s00239-017-9790-z](https://doi.org/10.1007/s00239-017-9790-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sex beyond species: the first genetically analyzed case of intergeneric fertile hybridization in pinnipeds (Completo, 2016)**

FRANCO-TRECU V, ABUD C., FEIJOO M., KLOETZER G, CASACUBERTA M, COSTA-URRUTIA P

Evolution and Development (E), v.: 18 2, p.:127 - 139, 2016

Palabras clave: Pinnipedos Híbridos SNP isotopos estables

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1525142X

DOI: [10.1111/ede.12183](https://doi.org/10.1111/ede.12183)

**Characterization of the kidney transcriptome of the long-haired mouse *Abrothrix hirta* (Rodentia, Sigmodontinae) and comparison with that of the olive mouse *A. olivacea* (Completo, 2015)**

VALDEZ L, FM GIORELLO, FEIJOO M., JC OPAZO, EP LESSA, DE NAYA, D'ELIA G.  
PLoS ONE, 2015

Palabras clave: *Abrothrix* Transcriptome Comparative analyses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [PONE-D-14-31735R2](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0143173)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DANIEL NAYA, FEIJOO M., LESSA EP, PARDINAS UFJP, TETA P, TOMASCO IH, VALDEZ L,  
DELIA G

Journal of Mammalogy, v.: 95 6, p.:1 - 10, 2014

Palabras clave: sistema digestivo análisis interpoblacional Sigmodontinae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222372  
DOI: [10.1644/13-MAMM-A-261](https://doi.org/10.1644/13-MAMM-A-261)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of the Kidney Transcriptome of the South American Olive Mouse *Abrothrix olivacea* (Completo, 2014)**

FM GIORELLO, FEIJOO M., D ELÍA G, VARAS V, VALDEZ L, ENRIQUE P. LESSA, DANIEL NAYA, OPAZO J  
BMC Genomics, 2014  
Palabras clave: RNAseq transcriptoma riñon  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14712164  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic diversity analysis of the Uruguayan Creole cattle breed using microsatellites and mtDNA markers (Completo, 2012)**

ARMSTRONG E, IRIARTE A, MARTINEZ AM, FEIJOO M., VEGA-PLA JL, DELGADO JV, POSTIGLIONI A  
Genetics and molecular research, 2012  
Palabras clave: Creole cattle breeds Population genetics analysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genetica de poblaciones  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 16765680  
<http://geneticsmr.com/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Life begins when the sea lion is ashore: microhabitat use by a louse living on a diving mammal host (Completo, 2012)**

M.S. LEONARDI, CRESPO E., D.G. VALES, FEIJOO M., J.A. RAGA, F.J. AZNAR  
Bulletin of Entomological Research, p.:1 - 9, 2012  
Palabras clave: habitat selection sucking lice  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00074853  
DOI: [10.1017/S0007485311000794](https://doi.org/10.1017/S0007485311000794)  
[http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?  
fromPage=online&aid=8476415&fulltextType=RA&fil](http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8476415&fulltextType=RA&fil)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial and microsatellite assessment of population structure of South American sea lion (*Otaria flavescens*) in the Southwestern Atlantic Ocean (Completo, 2011)**

FEIJOO M., LESSA E.P., DE CASTRO R.L., CRESPO E.A.  
Marine Biology, v.: 158 8, p.:1857 - 1867, 2011  
Palabras clave: estructura poblacional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 00253162  
DOI: [10.1007/s00227-011-1697-4](https://doi.org/10.1007/s00227-011-1697-4)  
[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-  
79960581251&partnerID=40&md5=eb162bcf45a32d0edb99](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960581251&partnerID=40&md5=eb162bcf45a32d0edb99)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Systematics of the southern Patagonian-Fuegian endemic *Abrothrix lanosus* (Rodentia: Sigmodontinae): phylogenetic position, karyotypic and morphological data (Completo, 2010)**

FEIJOO M., D'ELIA G., PARDIÑAS U., LESSA EP.

Mammalian biology, v.: 75 p.:122 - 137, 2010

Palabras clave: sistematica, sigmodontinos, Abrothrix lanosus

Areas de conocimiento:

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

Biogeografía, sistematica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16165047

DOI: [10.1016/j.mambio.2008.10.004](https://doi.org/10.1016/j.mambio.2008.10.004)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

### **Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución ( Participación , 2012)**

FEIJOO M., DE OLIVEIRA L., WEINBERGER CS

Edición: ,

Editorial: F&F, Viña del Mar

Palabras clave: Otaria flavescens situación actual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789562141062

Capítulos:

Identificación de stocks

Organizadores: Crespo E, Oliva D, Dans S & Sepúlveda M

Página inicial 36, Página final 43

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Identificación y dinámica de péptidos antimicrobianos en Alcachofa (Cynara cardunculus var. Scolymus) mediante la Transcriptómica (2017)**

Completo

FEIJOO M.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornada de Agrobiotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: X Jornada de Agrobiotecnología

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Otros

### **Identificación de PAMs en Cynara cardunculus var. scolymus mediante análisis de su transcriptoma (2017)**

Resumen

FEIJOO M.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Fascículo: 340

Medio de divulgación: Otros

### **UNA APROXIMACIÓN TRANSCRIPTÓMICA PARA ESTIMAR FILOGENIA E HIBRIDACIÓN EN LAS ESPECIES URUGUAYAS DE TUCU-TUCUS (Ctenomys) (2016)**

Resumen

TOMASCO IH, BOULLOSA N, FEIJOO M., ENRIQUE P. LESSA

Evento: Internacional

Descripción: XXIX jornadas argentinas de mastozoología

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2016

Palabras clave: Transcriptomica Ctenomys

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Internet

**AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS TUCU-TUCU *Ctenomys pearsoni* y *C. torquatus* PARA URUGUAY: ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA EN NUEVAS POBLACIONES (2016)**

Resumen

BOULLOSA N , FEIJOO M. , ENRIQUE P. LESSA , TOMASCO IH

Evento: Internacional

Descripción: XXIX jornadas argentinas de mastozoología

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2016

Palabras clave: *Ctenomys*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Incorporación de datos genómicos para resolver las relaciones filogenéticas dentro de Eutheria (Mammalia, Theria) (2014)**

Resumen

FEIJOO M. , PARADA A , ENRIQUE P. LESSA

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso uruguayo de zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Escrita por invitación

Palabras clave: filogenómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Caracterización del transcriptoma de riñón de *Abrothrix olivaceus* (Cricetidae, Sigmodontinae) (2013)**

Resumen

FM GIORELLO , FEIJOO M. , VALDEZ L , VARAS V , OPAZO J , DELÍA G , ENRIQUE P. LESSA

Evento: Internacional

Descripción: XXVI JAM

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología

Página inicial: 36

Página final: 36

Publicación arbitrada

Editorial: SAREM

Palabras clave: Genómica, transcriptómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución, Genómica

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2013/11/XXVI-JAM\\_Libro-de-Resumenes.pdf](http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2013/11/XXVI-JAM_Libro-de-Resumenes.pdf)

**Identificación de genes bajo selección positiva en base a nuevos transcriptomas de murciélagos del género *Uroderma* (2013)**

Resumen

FEIJOO M. , PHILLIPS CD , FM GIORELLO , BAKER RJ , ENRIQUE P. LESSA

Evento: Internacional

Descripción: XXVI JAM

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología

Página inicial: 37

Página final: 37

Publicación arbitrada



Editorial: SAREM

Palabras clave: Genómica, transcriptómica adaptación molecular Chiroptera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución, Genómica

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2013/11/XXVI-JAM\\_Libro-de-Resumenes.pdf](http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2013/11/XXVI-JAM_Libro-de-Resumenes.pdf)

**Comparing digestive and renal traits among populations of the rodents *Abrothrix olivacea* and *A. longipilis* (2013)**

Resumen

D'ELIA G., FEIJOO M., ENRIQUE P. LESSA, NAYA DE, PARDIÑAS U., TETA P., TOMASCO IH, VALDEZ L

Evento: Internacional

Descripción: SICB Annual Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Society for Integrative and Comparative Biology

Publicación arbitrada

Palabras clave: digestive and renal physiology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sicb.org/meetings/2013/SICB%202013%20abstracts.pdf>

**GENETIC DIFFERENTIATION IN THE PATAGONIAN RODENTS *ABROTHRIX OLIVACEUS* AND *A. LONGIPILIS* (RODENTIA: CRICETIDAE). (2009)**

Resumen

MORA M., ABUD C., FEIJOO M., D'ELIA G., PARDIÑAS U., LESSA EP.

Evento: Internacional

Descripción: The 10th International Mammalogical Congress

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Molecular, Biogeografía

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la estructura genética de *Otaria flavescens* en la zona de cría (Uruguay-Argentina) del Atlántico Sur (2009)**

Completo

FEIJOO M., LESSA EP., CRESPO E.

Evento: Internacional

Descripción: ESTADO DE SITUACION DEL LOBO MARINO COMUN *Otaria flavescens* EN SU AREA DE DISTRIBUCION

Ciudad: Valparaíso

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**PHYLOGEOGRAPHY OF TWO PATAGONIAN-FUEGUIAN MICE, GENUS *ABROTHRIX* (SIGMODONTINAE) (2009)**

Resumen

ABUD C., FEIJOO M., LESSA EP., D'ELIA G., PARDIÑAS U.

Evento: Internacional

Descripción: The 10th International Mammalogical Congress

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Molecular, Biogeografía

Medio de divulgación: Papel

### **Rescatando la diversidad Genética en cautiverio, un ejemplo con Equus burchelli (2005)**

Resumen  
FEIJOO M.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: diversidad genetica, diseño de cruzas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

### **Manejo de una especie en cautiverio para la conservación de su diversidad genética (2005)**

Resumen  
FEIJOO M.

Evento: Internacional  
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: conservacion ex-situ, diversidad genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 ( 2016 )**

Perú  
CIENCIACTIVA  
Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) 2016 ( 2016 )**

Argentina  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)  
Cantidad: Menos de 5

##### **Becas POSNAC 2015 ( 2015 )**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **GENE ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor

##### **Frontiers in Ecology And Evolution ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Frontiers  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor

#### **Molecular Biology and Evolution ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Oxford academic  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor

#### **Mammalian Biology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Revisión  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor

#### **CheckList journal ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Revisión  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor para la publicación de artículos.

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **llamados a proyectos en investigación básica y aplicada ( 2016 / 2017 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
Cientiactiva

#### **llamados a proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICTs) ( 2016 )**

Evaluación independiente  
Argentina  
Cantidad: Mas de 20  
Foncyt

#### **POSNAC2015 ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII  
Evaluador para el llamado de posgrados nacionales

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

**Análisis adaptativo de la divergencia poblacional y delimitación de Stocks en Micropogonias furnieri (Desmarest 1823 Perciformes, Sciaenidae): una aproximación transcriptómica , (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Javier Calvelo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Bioinformática salinidad Adaptaciones moleculares  
Areas de conocimiento:

## GRADO

### **ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL LOBO FINO, *Arctocephalus australis*, EN EL URUGUAY (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Facundo Giorello

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolas Boullosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Especiación Bioinformática *Ctenomys*

Áreas de conocimiento:

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca de Postdoctorado programa URUGUAY-RETIENE del PEDECIBA (2017)**

(Nacional)

Pedeciba

#### **Investigador PEDECIBA (2016)**

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Ingreso como investigador Pedeciba, área Biología, subáreas Ecología y Evolución y Zoología

#### **Beca de finalización del postgrado (2014)**

(Nacional)

Comisión Asesora de Postgrado (CAP)

#### **Beca de Doctorado (2011)**

(Nacional)

ANII

#### **Becas de formación en genómica y bioinformática, con énfasis en proyectos de secuenciación masiva y su correspondiente anotación para diversos organismos de interés científico y tecnológico (2009)**

(Nacional)

Genómica Integrativa INIA LATU PASTEUR

**Beca para Pasantía en el exterior (2008)**

PEDECIBA

**Beca de Maestría (2007)**

PEDECIBA-ANII

**Beca de viaje a curso (2007)**

Universidad Simon Bolivar

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso  
Poster  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**X Jornada de Agrobiotecnología (2017)**

Encuentro  
Charla sobre usos herramientas RNA-seq para detección de PAMs  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA

**1er. Congreso Regional de Toxicología Veterinaria (2017)**

Congreso  
Asistencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad Veterinaria

**JAM XXIX (2016)**

Congreso  
XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoología  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: SAREM  
Palabras Clave: filogenómica Ctenomys transcriptomas introgresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución  
Dos trabajos presentados

**IV CUZ (2016)**

Congreso  
IV Congreso uruguayo de zoología  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay  
Palabras Clave: Transcriptómica Ctenomys  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

**III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Congreso  
III Congreso Uruguayo de Zoología  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 80  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoologica del Uruguay  
Palabras Clave: Mamíferos filogenómica

**XXVI JAM (2013)**

Congreso  
XXVI Jornadas Argentinas de Mastozología  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAREM  
Palabras Clave: Genómica, transcriptómica adaptación molecular Chiroptera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución y Genómica

**XXVI JAM (2013)**

Congreso  
XXVI Jornadas Argentinas de Mastozología  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: SAREM  
Palabras Clave: Evolución Genómica, transcriptómica Fisiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución, Genómica y Fisiología

**Society for integrative and comparative biology annual meeting (2013)**

Encuentro  
Society for integrative and comparative biology annual meeting  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SICB  
Palabras Clave: Digestive traits *Abrothrix olivacea* *Abrothrix longipilis*

**ESTADO DE SITUACION DEL LOBO MARINO COMUN *Otaria flavescens* EN SU AREA DE DISTRIBUCION (2009)**

Taller  
ESTADO DE SITUACION DEL LOBO MARINO COMUN *Otaria flavescens* EN SU AREA DE DISTRIBUCION  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ESPECIALISTAS EN MAMIFEROS ACUATICOS  
Palabras Clave: Conservación Estructura genética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

**The 10th International Mammalogical Congress (2009)**

Congreso  
The 10th International Mammalogical Congress, Mendoza  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: CONICET, IADIZA, GiB, SAREM  
Palabras Clave: Biogeografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

**V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)**

Simposio  
 V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 60  
 Nombre de la institución promotora: inia  
 Palabras Clave: recursos geneticos, manejo sustentable

**VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay (2005)**

Congreso  
 VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 60  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoologica del Uruguay  
 Palabras Clave: diseño de cruzas, recursos geneticos

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Filogeografía de *Micropogonias furnieri* Desmarest 1823 (Perciformes, Sciaenidae) según loci funcionales: el rol de las acuaporinas en la adaptación a diferentes regímenes salinos (2013)**

Candidato: Javier Calvello  
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
 FEIJOO M.  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: Adaptación salinidad genética AQP  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Evolución

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>26</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	12
Completo	12
<b>Trabajos en eventos</b>	13
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>11</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1