



**NIBIA BEROIS DOMENECH**

Dra

[berois@fcien.edu.uy](mailto:berois@fcien.edu.uy)  
[www.fcien.edu.uy](http://www.fcien.edu.uy) <http://bcelular.fcien.edu.uy>

Iguá 4225, piso 7. CP 11400

5258618 int. 145

**SNI**

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

Fecha de publicación: 27/07/2018  
 Última actualización SNI: 27/07/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Biología. Depto Biología Celular y Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Sección Biología Celular / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (5982) 5258618 / 7 145

Correo electrónico/Sitio Web: [berois@fcien.edu.uy](mailto:berois@fcien.edu.uy) <http://bcelular.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis: Interacciones gaméticas en la corvina blanca, *Micropogonias furnieri*, Características celulares, ultraestructurales y funcionales de los gametos. Gametogénesis y fecundación.

Tutor/es: Claudio Barros.Cristina Arruti

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: interacciones gaméticas reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología reproductiva peces

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1964 - 1972)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1972

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular, Histología

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Biología de la Reproducción y del Desarrollo de Organismos Marinos (01/1989 - 01/1989)

, Uruguay

120 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Sistemática en Biología (01/1984 - 01/1984)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Histología gonádica de peces y moluscos marinos (01/1983 - 01/1983)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal

**Histología aplicada a los ciclos reproductores en peces e invertebrados (01/1982 - 01/1982)**

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal

**ADN cromosomas y evolución. Programa regional de entrenamiento en ciencias biológicas (01/1981 - 01/1981)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Enfoques Morfológicos y Experimentales de la Gametogénesis a Nivel Celular y Subcelular (01/1980 - 01/1980)**

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología celular de la reproducción

**Tópicos en Andrología (01/1979 - 01/1979)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Andrología

**Análisis y evaluación de recursos marinos (01/1976 - 01/1976)**

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Orientaciones en Citogenética (01/1975 - 01/1975)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Comportamiento en la escala zoológica (01/1975 - 01/1975)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones

Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Técnicas ultramicroquímicas (01/1967 - 01/1967)**

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Pasantía de investigación: técnicas moleculares aplicadas a análisis de diapausas en peces (2008)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Ciencias del Mar (CSIC) Barcelona, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo peces

#### **Pasantía de investigación: "Expresión de genes tempranos en anamniotas" (2002)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Richmond, Estados Unidos

Palabras Clave: Anamniote early gene

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo anamniotas

#### **Cryopreservation, reproduction and genome conservation (1997)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Pontificia Universidad de Chile, Chile

#### **Tratamiento de imágenes aplicado a la Biología (1995)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: I. Ingeniería Eléctrica. F. de Ingeniería. UDELAR, Uruguay

#### **Genética Bioquímica en la Producción Pesquera (1988)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Bioquímica

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo/Reproducción y desarrollo en peces

## **Actuación profesional**

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (03/2009 - a la fecha)**

Investigador activo Nivel II SNI ,20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)**

Profesor Agregado Biología Celular ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Honorario

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2015)**

Profesor Agregado Biología Celular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1985 - 12/2008)**

Profesor Adjunto de Biología Celular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1975 - 07/1985)**

Profesor Adjunto de Embriología ,24 horas semanales

**Funcionario/Empleado (06/1973 - 12/1975)**

Asistente A. Microscópica ,24 horas semanales

**Funcionario/Empleado (02/1973 - 03/1974)**

Ayudante clases prácticas ,20 horas semanales  
Depto Biología General y Etología

**Funcionario/Empleado (11/1968 - 02/1973)**

Ayudante de clases prácticas ,20 horas semanales  
Depto Anatomía Microscópica y Citología

**Otro (04/1967 - 07/1970)**

Becaria Investigación ,20 horas semanales  
Depto Anatomía Microscópica y Citología

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Biología celular de la reproducción y del desarrollo en peces (09/2002 - a la fecha)**

Objetivo general Dilucidar los mecanismos subyacentes a las etapas de determinación/diferenciación sexual, diapausas y organización de la cubierta vitelina en peces anuales en forma comparada con otras especies de peces (recursos pesqueros y modelos de

laboratorio). Objetivos específicos a) Conocer las características morfológicas y temporales de diferenciación gonadal durante el desarrollo embrionario en peces anuales. b) Establecer o descartar la existencia de marcadores moleculares sexo-específicos a nivel genómico y/o de patrones de expresión sexualmente dimórficos en peces anuales. c) explorar la existencia de acuaporinas y su expresión durante la ovogénesis y diapausas embrionarias en peces anuales d) identificar los genes responsables de las proteínas de la cubierta vitelina y su patrón de expresión en diferentes especies de peces.

40 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Biología Celular, Coordinador o Responsable

Equipo: AREZO, M.J., PAPA N., CLIVIO, G., MONTAGNE, J.

Palabras clave: determinación y diferenciación del sexo cubierta vitelina peces diapausas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Estrategias reproductivas

#### **Biología evolutiva de peces anuales (06/2007 - a la fecha)**

El interés inicial en este grupo de peces con características especiales dentro de los Teleósteos, se ha centrado en el análisis de los mecanismos micro evolutivos (especiación) integrando temas de: evolución molecular, morfológica y comportamental, genética de poblaciones y molecular, biología del desarrollo y ecología del comportamiento. Las principales Líneas de Investigación incluidas en el grupo son: \* Filogenia, diferenciación y especiación en el género *Austrolebias* \* Determinación, diferenciación y selección sexual \* Evolución cromosómica, inestabilidad genómica y ET \* Biología del Desarrollo y mecanismos de senescencia

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Coordinador o Responsable

Equipo: AREZO, M.J., GARCÍA, G., LOUREIRO, M., BEROIS, N., TASSINO, B., PASSOS C., GUTIÉRREZ, V.

Palabras clave: peces anuales evolución

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Biología del desarrollo en peces anuales: Determinación y diferenciación del sexo. Identificación y patrón de expresión de los genes codificantes del corion ovocitario en peces (12/2005 - a la fecha)**

Proyecto de Dedicación total. Involucra 2 áreas temáticas: Diferenciación del sexo en peces y Caracterización de los genes coriónicos en peces.

25 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: AREZO, M.J., PAPA N., CLIVIO, G.

Palabras clave: diferenciación sexo peces envoltura vitelina, genes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

##### **Las diapausas en peces anuales: claves moleculares involucradas en la resistencia al estrés ambiental. Aportes desde un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina (04/2015 - a la fecha)**

Son ejemplos de dormancia las detenciones del desarrollo embrionario o diapausas en los peces anuales. Éstos son teleósteos de agua dulce (Cyprinodontiformes: Rivulidae) que en su ambiente natural están expuestos a condiciones extremas. Viven en charcos temporales de América del Sur y África que desaparecen durante la estación seca llevando a la muerte de toda la población de adultos. La supervivencia de las especies depende totalmente de los embriones resistentes enterrados en el fondo y que eclosionarán en la próxima estación lluviosa. El grupo de investigación Biología Celular de la Reproducción y del Desarrollo en Peces trabaja desde hace más de una década en este modelo en forma interdisciplinaria con otros investigadores nacionales y de la región. Cuenta con resultados publicados sobre cultivo y caracterización del desarrollo embrionario, determinación y diferenciación del sexo, dos revisiones sobre el modelo, la edición en marcha de un libro internacional y resultados preliminares sobre condiciones de inducción de las diapausa I y III en

Austrolebias charrua, una especie de pez anual. Actualmente las preguntas están centradas en dilucidar los mecanismos, ambientales o genéticos, que regulan la entrada y salida de las diapausas y si existe un patrón diferencial de proteínas relacionado. El presente proyecto propone caracterizar las diapausas I y III en A. charrua. Se analizarán los mecanismos relacionados con la inducción de ambas diapausas y la expresión diferencial de proteínas, los cuales, junto con el transcriptoma actualmente en curso, serán esenciales para la caracterización global de las diapausas I y III. La tolerancia que presentan los embriones de peces anuales a diversos factores de estrés ambiental los convierte en un ejemplo de vertebrados extremófilos. Responder a las interrogantes relacionadas con la regulación de los estadios de detención es un desafío que va más allá del conocimiento básico y se proyecta en aspectos como la criopreservación de células y tejidos y la búsqueda de nuevas terapias para la recuperación de órganos afectados por estados de hipoxia/anoxia, ambos ejemplos de interés biotecnológico y de medicina.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: AREZO, M.J. (Responsable), PAPA N., CHALAR, C., CLIVIO, G., MONTAGNE, J.

Palabras clave: peces anuales diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

#### **Transcriptómica en Austrolebias (03/2013 - a la fecha)**

Se trata de un proyecto de colaboración entre la Sección Biología Celular de la Facultad de Ciencias y el Centro de Regulación del Genoma de la Universidad de Chile (responsable por la parte chilena, Dr. Miguel Allende). Objetivos: establecer el genoma de especies de peces anuales del género Austrolebias y explorar el transcriptoma embrionario en etapas de diapausa I y III.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología., Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Univ de Chile, Chile, Apoyo financiero

Equipo: AREZO, M.J. (Responsable), PAPA N., CHALAR, C., CLIVIO, G., MONTAGNE, J.

Palabras clave: peces anuales transcriptoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

#### **Aislamiento reproductivo en especies parapátricas de peces anuales (Austrolebias) (04/2011 - 03/2013)**

Objetivo general Determinar la naturaleza del aislamiento reproductivo y caracterizar la zona de contacto entre Austrolebias reicherti y A. charrua; dos especies hermanas de peces anuales de los Bañados del Este de Uruguay con distribución parapátrica, con el fin de poner a prueba el modelo de especiación por selección sexual en este grupo de peces.

4 horas semanales

Instituto de Biología. Depto Biología Celular y Molecular, Biología Celular

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: AREZO, M.J., PAPA N., LOUREIRO, M., TASSINO, B. (Responsable), PASSOS C.

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en peces. Proteómica y posible valor del corion como biomonitor de contaminación (04/2009 - 03/2011)**

Nuestro grupo de investigación se ha centrado en la biología reproductiva de peces y contamos con resultados celulares y de biología del desarrollo tanto en corvina blanca como en peces anuales. Nuestros ensayos de RT-PCR permitieron detectar la expresión tejido-específica de los genes coriónicos en el hígado de la hembra de corvina blanca. En este sentido, los mismos adquieren relevancia a nivel aplicado ya que existe información reciente que señala al corion como un biomonitor muy sensible a la acción de los xenoestrógenos. Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la evolución de los genes coriónicos en teleósteos así como generar herramientas aplicables para análisis de contaminación acuáticas, proponemos la identificación y estudios de expresión espacio-temporal de los genes que codifican estas proteínas, el análisis proteómico del corion para ambas especies y la validación de estos datos en su posible capacidad de biomonitores.

15 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Sección Biología Celular  
Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: AREZO, M.J. , PAPA N. , CHALAR, C. (Responsable)

Palabras clave: peces, coriogeninas, biomonitores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

#### **Expresión y regulación génica durante el desarrollo embrionario en peces anuales (12/2000 - 12/2005 )**

Proyecto de Dedicación Total.

25 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: AREZO, M.J. , PEREIRO, L.

Palabras clave: peces anuales, desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

#### **Caracterización de los patrones de diferenciación en taxa del género Cynolebias de la planicie costera del este de Uruguay con un enfoque multidisciplinario (02/1999 - 02/2001 )**

Proyecto multidisciplinario. Análisis morfométrico, genético y de biología celular gamética de varias especies del género Cynolebias. Responsables: Graciela García, Marcelo Loureiro, Nibia Berois

20 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Equipo: AREZO, M.J. , PEREIRO, L. , GARCÍA, G. , LOUREIRO, M. , LALANNE, A. , CLARAMOUNT, S.

Palabras clave: peces anuales, especiación

Areas de conocimiento:

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

#### **Sustainable management of the Uruguayan Coastal Ecosystem (07/1994 - 07/1996 )**

Proyecto multidisciplinario integrado por las siguientes instituciones Facultad de Ciencias; I.N.A.P.E.; S.O.H.M.A (Uruguay).Dalhousie University; Acadia University; Oceanographic Institute of Bedford (Canadá) Se seleccionó una especie modelo: corvina blanca. Fui responsable del Area Histología gonadal.

15 horas semanales  
Instituto de Biología , Sección Biología Celular  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: MÁRQUEZ, S. , GARCÍA, J.  
Palabras clave: Biología reproductiva peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal

**Fecundación en la corvina blanca *Micropogonias furnieri*. Glicoconjugados de superficie en los gametos y en el cigoto. Localización y caracterización (06/1993 - 06/1995 )**

Caracterización fisiológica y bioquímica de las interacciones gaméticas en corvina blanca  
20 horas semanales  
Instituto de Biología , Sección Biología Celular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BOLATTO, C.  
Palabras clave: cubierta ovular peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Ultraestructura y bioquímica de las cubiertas ovulares en *Micropogonias furnieri* (02/1992 - 12/1992 )**

Proyecto de apoyo a estudios de doctorado  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Desarrollo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo:  
Palabras clave: cubierta ovular peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Responsable (02/2000 - 10/2007 )**

Decanato, Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1992 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Biología Celular. Biología del Desarrollo. Docente de teóricos y de seminarios, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología. Docente de teóricos, horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /



**Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2013 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(11/2013 - 11/2013)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2013 - 07/2013)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Biología (06/2013 - 06/2013)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional de los Vertebrados, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología del Desarrollo

**Ciencias Biológicas (06/2012 - 06/2012)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en  
Vertebrados

**Licenciada en Ciencias Biológicas (06/2012 - 06/2012)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional de los Vertebrados, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología del Desarrollo

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2003 - 03/2005)**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología. Docente de teóricos, de grupos de lectura, seminarios. Coordinadora

Módulo Célula, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1992 - 03/1994)**

Grado

Asignaturas:  
Introducción a la Biología. Coordinación junto al Dr. Elio García Aust, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1985 - 03/1992)**

Grado

Asignaturas:  
Biología Celular e Histoembriología, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/1975 - 07/1985)**

Grado

Asignaturas:  
Curso de Embriología. Docente responsable, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/1973 - 12/1975)**

Grado

Asignaturas:  
Docente de teóricos y prácticos de Citología, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1973 - 03/1974)**

Grado

Asignaturas:  
Ayudante clases prácticas Biología General y Etología, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/1968 - 02/1973)**

Grado

Asignaturas:  
Ayudante clases prácticas Curso Citología, horas

**EXTENSIÓN**

**Clases a estudiantes de primaria y secundaria que visitan la Facultad de Ciencias (01/1995 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(06/2012 - a la fecha)**

Instituto Biología, Sección Biología Celular  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**(07/2016 - 11/2016)**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(09/2016 - 09/2016)**

Facultad de Ciencias,, Sección Biología Celular/ Unidad de Extensión F. Ciencias  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(07/2016 - 07/2016)**

Facultad de Ciencias,, Sección Biología Celular

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(09/2015 - 09/2015)**

Facultad de Ciencias. Universidad de Chile

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(03/2015 - 07/2015)**

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología., Sección biología Celular

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(09/2014 - 09/2014)**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(01/2013 - 12/2013)**

Instituto Biología, Sección Biología Celular

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(09/2013 - 10/2013)**

Instituto Biología, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Exposición (07/2013 - 07/2013)**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Charla en Jornada del Libro: Como ser un pez y no morir en el intento de sobrevivir en tierra (05/2013 - 05/2013)**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Participación en la serie de Vídeos "Qué es?" (04/2011 - 09/2011)**

Facultad de Ciencias, Pedeciba Biología

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**(06/2000 - 09/2009)**

IMM Planetario Municipal, Asociación Ciencia Viva

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Reproducción y

Evolución

**Representante de Facultad de Ciencias. Evaluadora de proyectos y ferias (06/2001 - 12/2008 )**

MEC, Programa de Clubes de Ciencias

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Mesa redonda sobre divulgación científica. Ponencia: Rol del Investigador (05/2008 - 05/2008 )**

Casa de la Cultura de España

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Charla Biología del Desarrollo y Evolución en el Curso Evolución (06/2007 - 06/2007 )**

ANEP, Museo Torres de la Llosa

**Charla sobre "Reproducción y Evolución" Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2007 - 05/2007 )**

ANEP, Liceo Departamental de Minas

**Talleres de Verano: Temas de Biología del Desarrollo y Evolución (02/2007 - 03/2007 )**

ANEP, Instituto de Profesores Artigas

**Charla en Curso Taller sobre Divulgación Científica (03/2007 - 03/2007 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente

**Talleres de Verano: Temas de Biología del Desarrollo y Evolución (02/2006 - 03/2006 )**

ANEP, Instituto de Profesores Artigas

**Conferencia sobre Biología del Desarrollo en peces anuales (10/2004 - 10/2004 )**

ANEP, Museo Torres de la Llosa

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(02/2000 - 10/2007 )**

Facultad de Ciencias, Microscopía Electrónica de Transmisión

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ultraestructura

### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Tutoría de estudiantes de la Licenciatura (03/2005 - a la fecha )**

Licenciatura en Biología Humana

**(12/2014 - 11/2015 )**

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología., Sección biología Celular

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Integrante comité Organizador VI Meeting de la Latin American Society for Developmental Biology y su Curso Satélite (12/2010 - 04/2012 )**

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Jefatura del Departamento (07/2014 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Celular y Molecular  
Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular y Molecular

#### **Integrante GAIE (Grupos Apoyo Investigación Estudiantil) Central (09/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular  
Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

#### **Integrante de la Comisión coordinadora Docente de la Licenciatura de Bioquímica (suplente) (04/2015 - 12/2015 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica  
Participación en consejos y comisiones

#### **Encargada de la Sección Biología Celular y de la Profundización (07/2014 - 12/2015 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Sección biología Celular  
Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **Integrante del Tribunal llamado Asistente Gr. 2 efectivo (03/2013 - 03/2013 )**

Facultad de Ciencias, Unidad Microscopía Electrónica de Barrido  
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

#### **Integrante Comisión Asesora llamado Asistente Área Biología Celular (02/2013 - 02/2013 )**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **Secretaría de la Mesa. Integrante de la Comisión de Enseñanza (06/2010 - 02/2011 )**

Facultad de Ciencias, Claustro de la Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

#### **Tribunal concurso Gr. 3 B. Celular (LLOA) (08/2010 - 08/2010 )**

Instituto de Biología, Depto Biología Celular y Molecular  
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **Delegada docente titular. 2da Vicepresidente de la Mesa del Claustro (02/2008 - 06/2010 )**

Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

#### **Integrante Tribunal para Gr. 3 en el IIBCE (02/2010 - 04/2010 )**

Instituto de Biología, Depto Biología Celular y Molecular  
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Evaluadora llamados a Pasantías en el extranjero y Profesores visitantes. Area Básica (05/2006 - 06/2009 )**

CSIC, Subcomisión de RRHH  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Delegada docente titular (02/2006 - 02/2008 )**

Facultad de Ciencias, Consejo de la Facultad de Ciencias  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante por el Orden Docente (02/2004 - 06/2007 )**

Consejo de la Facultad de Ciencias, Comisión de Orden del Dia

**Delegada docente titular (02/2004 - 02/2006 )**

Consejo de la Facultad de Ciencias

**Representante del Area Básica y Tecnológica (06/2004 - 08/2005 )**

Consejo Directivo Central de UDELAR, Comisión de Enseñanza Terciaria Privada

**Delegada suplente por el Orden Docente (02/2003 - 02/2004 )**

Consejo de la Facultad de Ciencias

**CSIC: Proyectos de Iniciación a la Investigación. Evaluadora de proyectos de su especialidad (05/2003 - 06/2003 )**

Consejo de la Facultad de Ciencias, Comisión Asesora

**CSIC: Llamados a Jóvenes Investigadores. Evaluadora de proyectos de su especialidad (06/2002 - 07/2002 )**

Consejo de Facultad de Ciencias, Comisión Asesora del Consejo

**Integrante docente a la Comisión Coordinadora de la Licenciatura de Biología (03/1993 - 03/1995 )**

Instituto de Biología, Comisión Coordinadora Docente

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

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (12/2008 - a la fecha)**

Investigador Grado 4. Area Biología ,10 horas semanales

**Colaborador (01/1988 - 12/2008)**

Area Biología, Investigador Grado 3. ,10 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Biología Celular de la Reproducción y el Desarrollo en peces (01/1999 - a la fecha )**

Objetivo general Dilucidar los mecanismos subyacentes a las etapas de determinación/diferenciación sexual, diapasas y organización de la cubierta vitelina en peces anuales en forma comparada con otras especies de peces (recursos pesqueros y modelos de laboratorio). Objetivos específicos a) Conocer las características morfológicas y temporales de diferenciación gonadal durante el desarrollo embrionario en peces anuales. b) Establecer o descartar la existencia de marcadores moleculares sexo-específicos a nivel genómico y/o de patrones de expresión sexualmente dimórficos en peces anuales. c) explorar la existencia de

acuaporinas y su expresión durante la ovogénesis y diapausas embrionarias en peces anuales  
d)identificar los genes responsables de las proteínas de la cubierta vitelina y su patrón de expresión en diferentes especies de peces.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular , Coordinador o Responsable

Equipo: AREZO, M.J. , PAPA N. , CLIVIO, G. , MONTAGNE, J.

Palabras clave: determinación y diferenciación del sexo cubierta vitelina peces diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Estrategias reproductivas

#### **Biología evolutiva en peces anuales (06/2009 - a la fecha)**

Grupo Interdisciplinario. El interés inicial en este grupo de peces con características especiales dentro de los Teleósteos, se ha centrado en el análisis de los mecanismos micro evolutivos (especiación) integrando temas de: evolución molecular, morfológica y comportamental, genética de poblaciones y molecular, biología del desarrollo y ecología del comportamiento. Las principales Líneas de Investigación incluidas en el grupo son: \* Filogenia, diferenciación y especiación en el género Austrolebias \* Determinación, diferenciación y selección sexual \* Evolución cromosómica, inestabilidad genómica y ET \* Biología del Desarrollo y mecanismos de senescencia Responsables: Graciela García, Marcelo Loureiro, Bettina Tassino, Nibia Berois

Fundamental

8 horas semanales

Facultad de Ciencias, Secciones Biología Celular/Genética/Zoología/Etología , Coordinador o Responsable

Equipo: AREZO, M.J. , PAPA N. , GARCÍA, G. , LOUREIRO, M. , BEROIS, N. , TASSINO, B. , PASSOS C. , GUTIÉRREZ, V.

Palabras clave: peces anuales evolución

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

##### **(10/2016 - 11/2016)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estrategias adaptativas a ambientes extremos en modelos animales, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

##### **(02/2013 - 02/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva Comparada, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### **(06/2012 - 07/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

##### **(08/2010 - 08/2010)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Simposio Biología de Peces Anuales, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

**(04/2007 - 05/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Ictiología Neotropical, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología reproductiva peces

**(06/2006 - 11/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Temas de Biología de la Reproducción. Organizadora y docente, horas

**(07/2006 - 08/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Genética de poblaciones aplicada a Pesquerías y en Acuicultura . Docente, horas

**(12/2005 - 12/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Endocrinología de la reproducción y la diferenciación del sexo en peces. 50 hs. Docente, horas

**(11/2003 - 11/2003 )**

Maestría

Asignaturas:

Señales que guían el crecimiento de los axones. 40 hs. Docente, horas

**(10/2001 - 10/2001 )**

Maestría

Asignaturas:

Bases morfológicas, fisiológicas y moleculares para el manejo de la reproducción de peces. 70 hs.  
Docente, horas

**(08/2001 - 08/2001 )**

Maestría

Asignaturas:

Zebrafish y peces anuales: dos modelos especiales para análisis de expresión génica durante el  
desarrollo embrionario. 80 hs. Organizadora y docente., horas

**(10/2000 - 10/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

Glicobiología molecular y celular. Docente, horas

**(09/2000 - 10/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

Biología reproductiva y Evolución. Organizadora y docente, horas



**(10/1998 - 10/1998 )**

Maestría

Asignaturas:

Glicobiología molecular y celular. Docente, horas

**(08/1998 - 08/1998 )**

Maestría

Asignaturas:

Sistemática y Biogeografía de peces continentales y neotropicales. 40 hs. Organizadora y docente, horas

**(11/1995 - 11/1995 )**

Maestría

Asignaturas:

Endocrinología de la reproducción en peces. Docente, horas

### **EXTENSIÓN**

**(09/2016 - 09/2016 )**

Facultad de Ciencias, Biología Celular

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Científicos en el Aula: videoconferencias Serie videos: (06/2013 - 10/2013 )**

Centro Formación Docente ANEP-Plan Ceibal-PEDECIBA

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Video conferencia en Jornada Expo Aprende, Plan Ceibal (10/2013 - 10/2013 )**

Plan Ceibal

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Conferencia Ciclo Científicos en el Aula (10/2012 - 10/2012 )**

Centro Formación Docente ANEP, Plan Ceibal-PEDECIBA

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces anuales

**Realización de un video de la serie (07/2011 - 08/2011 )**

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces anuales

### **PASANTÍAS**

**(05/2007 - 06/2007 )**

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

**(07/2005 - 08/2005 )**

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología, Sección Biología Celular

(09/2002 - 10/2002 )

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología, Sección Biología Celular

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Comisión Central de Reglamentos de Carreras (05/2013 - a la fecha )**

PEDECIBA, PEDECIBA Biología

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

### **Integrante de la Comisión de Seguimiento Doctorado Rodrigo Ponce de León (08/2015 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología., Sección biología Celular

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

### **Integrante Tribunal Selección Premios a mejores Tesis Maestría y Doctorado (09/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias., Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

### **Integrante Tribunal Selección Premios a mejores Tesis Maestría y Doctorado (11/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

### **Integrante Comisión central organizadora festejos 30 años PEDECIBA (05/2016 - 10/2016 )**

Facultad de Ciencias, Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

### **Integrante Tribunal de Selección Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado (08/2015 - 03/2016 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

### **Integrante de la Comisión de Seguimiento de Doctorado: Gabriel Anesetti (06/2011 - 11/2015 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

### **Integrante Tribunal de Selección Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado (08/2014 - 03/2015 )**

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

### **Integrante de la Comisión de Seguimiento de Doctorado: María Fernanda Domínguez (06/2013 - 09/2014 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Integración Comisión Asesora para llamado de ProCiencia: evaluación aspirantes (10/2013 - 10/2013)**

PEDECIBA Central  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora del Area Biología (02/2011 - 02/2013)**

Consejo Científico Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Consejera titular (02/2011 - 02/2013)**

Consejo Científico del Area Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Representante Consejo En Comisión de Maestría (03/2010 - 02/2011)**

Consejo Científico Area Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante titular Consejo. Coordinadora Alterna (02/2009 - 02/2011)**

Consejo Científico del Area Biología  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Coordinadora alterna (02/2009 - 02/2011)**

Consejo Científico Area Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora (03/2000 - 03/2006)**

Area Biología, Subáreas Biología Celular/Molecular y Bioquímica

**Integrante (suplente) (03/2001 - 03/2003)**

Area Biología, Consejo Científico

**Integrante (03/2001 - 03/2003)**

Area Biología, Comisión de Becas y Pasantías

**Representante de la Subárea Biología Celular y Molecular (06/1997 - 11/2002)**

Area Biología, Comisión de Maestría

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/1972 - 06/1973)**

Docencia (Adjunto C. Biológicas, Gr. 2) ,24 horas semanales

**Funcionario/Empleado (02/1972 - 03/1972)**

Docencia (Adjunto Biología Celular Gr. 2) ,24 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

### Medicina (08/1972 - 06/1973)

Grado

Asignaturas:

Ciencias Biológicas. Docente de teóricos y prácticos, horas

### Medicina (02/1972 - 03/1972)

Grado

Asignaturas:

Biología Celular. Docente de teóricos y prácticos, horas

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

## Producción científica/tecnológica

El grupo de Biología Celular de la Reproducción y del Desarrollo en Peces analiza diferentes aspectos de la biología reproductiva tanto en recursos pesqueros como en modelos de laboratorio. Dentro de los primeros, se destaca corvina blanca (*Micropogonias furnieri*), segundo recurso para Uruguay. Se definieron los estadios de maduración gonadal, la condición de desovante múltiple y la fecundación in vitro (Berois y col. 2004). Asimismo se estableció, el proceso de la deposición de esta estructura desde la microscopía electrónica y la composición química de la envoltura vitelina en ejemplares de áreas con niveles de contaminación inferiores al Nivel Guía Internacional (Berois y col. 2007). Dentro de los modelos experimentales, el grupo investiga aspectos de la biología del desarrollo de un modelo especial: los peces anuales. Estas especies, que habitan masas de aguas temporales de América del Sur y África, deben su supervivencia a los embriones que presentan un patrón atípico de desarrollo temprano, resistencia a la desecación y presencia de diapausas. Hemos establecido los estadios y tiempos del desarrollo de estas especies en condiciones de laboratorio (Arezo y col, 2005); el patrón espacio-temporal de la diferenciación del sexo y de genes involucrados en la determinación del sexo (Arezo y col, 2007, 2014); se han publicado tres revisiones (Berois y col 2011, 2012 y 2014). En lo referente a los genes relacionados con la envoltura vitelina de estas especies, hemos caracterizado 2 tipos de genes en *Austrolebias charrua*, establecido los órganos de expresión y ha comenzado la producción de anticuerpos específicos. En este mismo modelo, en el marco de un Convenio de colaboración con el Centro del Regulación del Genoma de la Universidad de Chile, estamos explorando la genómica funcional en los estadios tempranos y las etapas de diapausa I, y III mediante transcriptómica.

El 11 de noviembre de 2015, en el marco del II Simposio Internacional sobre Biología de Peces Anuales, realizado en la Facultad de Ciencias (UdelaR, Montevideo) se presentó el libro *Annual fishes: history life strategy, diversity and evolution* de la Editorial CRC Taylor and Francis Group (USA). Los editores son Nibia Berois, Graciela García y Rafael de Sá (Facultad de Ciencias UdelaR y University of Richmond). La publicación reúne 18 capítulos escritos por investigadores de diferentes países (Uruguay, Brasil, Estados Unidos, Italia y República Checa).

Las investigaciones han generado cursos de grado y posgrado (Licenciaturas, Maestrías de PEDECIBA) así como tesis de Maestría y Doctorado.

Los resultados de esta línea tienen impacto en:

A) Establecimiento de ciclos reproductores en recursos pesqueros renovables o especies de importancia en conservación de la biodiversidad.

B) Implementación del cultivo de peces para diferentes análisis y aplicaciones.

C) Contribución a los análisis filogenéticos en especies de peces anuales.

D) Entender la regulación de las especiales etapas de detención del desarrollo embrionario (diapausas) que caracterizan a este modelo de peces, tema con vinculación a problemas de biomedicina.

E) Identificación de estructuras celulares/moleculares asociadas a la reproducción que permitan ser utilizados como biomonitores de contaminación de masas y cursos de agua.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Annual killifish adaptations to ephemeral environments: diapause I in two Austrolebias species (Completo, 2017)**

BEROIS, N., Arezo, MJ, Papa, NG, Clivio G, Montagne j, de la Piedra S

Cell and Developmental Biology, p.:848 - 857, 2017

Palabras clave: annual fishes diapause I

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

ISSN: 21689296

DOI: [10.1002/dvdy.24580](https://doi.org/10.1002/dvdy.24580)

**"A global community effort to decipher the unique biology of annual killifish. (Completo, 2017)**

BEROIS, N., García G., DE SA, R.

Deelopmental Dynamics, 2017

Palabras clave: annual fishes research community

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

ISSN: ISSN: 1097

DOI: [DOI 10.1002/dvdy.24533](https://doi.org/10.1002/dvdy.24533)

**The neotropical genus Austrolebias: an emerging model of annual killifishes (Completo, 2014)**

BEROIS, N., AREZO, M.J., DE Sá RO

Cell and Developmental Biology, v.: 3 2 136, p.:1 - 9, 2014

Palabras clave: annual fishes development life cycle mating sexual selection conservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 21689296

DOI: [10.4172/2168-9296.1000136](https://doi.org/10.4172/2168-9296.1000136)

**Sex determination in annual fishes: searching for the master sex-determining gene in Austrolebias charrua. (Completo, 2014)**

AREZO, M.J., PAPA N., GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., BEROIS, N.

Genetics and Molecular Biology, v.: 2 37, p.:364 - 374, 2014

Palabras clave: annual fish development sex determinacion double sex gene related sequence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética del Desarrollo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14154757

[www.sbg.org.br](http://www.sbg.org.br)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Annual fish: developmental adaptations for an extreme environment (Completo, 2012)**

BEROIS, N., AREZO, M.J., PAPA N., CLIVIO, G.

Wiley Interdisciplinary Reviews: Developmental Biology, 2012

Palabras clave: annual fish development

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17597692

DOI: [10.1002/wdev.39](https://doi.org/10.1002/wdev.39)

<http://wires.wiley.com/devbio>

Scopus®

**Gamete interactions in teleost fishes: the egg envelope. Basic knowledge and perspectives as environmental biomonitor (Completo, 2011)**

BEROIS, N., AREZO, PAPA

Biological Research, v.: 44 p.:119 - 124, 2011

Palabras clave: fish egg envelope ZP genes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07169760

[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_issuetoc&pid=0716-976020110002&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0716-976020110002&lng=es&nrm=iso)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>  

**Pattern of differentiation in the annual killifish genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes; Rivulidae) from a biosphere reserve site in South America: a multidisciplinary approach (Completo, 2009)**

GARCÍA, G., LOUREIRO, M., BEROIS, N., AREZO, M.J., CASANOVA, G., CLIVIO, G., OLIVERA, A.

Biological Journal of the Linnean Society, v.: 98 p.:620 - 635, 2009

Palabras clave: gametic ultrastructure morphometry past fragmentation phylogeography

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00244066

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Annual male reproductive cycle of a Hantavirus reservoir, the long-tailed mouse *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia; Cricetidae, Sigmodontinae) from Uruguay. (Completo, 2008)**

BOIANI, L., BEROIS, N., D'ELIA G.

Mastozoología neotropical, v.: 15 1, p.:23 - 28, 2008

Palabras clave: Male cycle, *Oligoryzomys*

Areas de conocimiento:

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

Biología reproductiva roedores

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03279383

[http://www.sarem.org.ar/mediawiki/index.php/Mastozoolog%C3%ADa\\_Neotropical](http://www.sarem.org.ar/mediawiki/index.php/Mastozoolog%C3%ADa_Neotropical)

Scopus<sup>®</sup>  

**Seminiferous epithelium cycle of a Hantavirus reservoir, the long-tailed mouse *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia-Cricetidae). (Completo, 2007)**

BOIANI, L., CASANOVA, G., OLIVERA, A., BEROIS, N.

Tissue & Cell, v.: 39 p.:267 - 275, 2007

Palabras clave: spermatogenesis, rodentia

Areas de conocimiento:

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

Biología celular de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00408166

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Ultrastructure and protein composition of the oocyte envelope in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823, Sciaenidae, Perciformes). (Completo, 2007)**

BEROIS, N., AREZO, M.J., CHALAR, C., BRAUER, M.M., BARROS, C.

Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 23 p.:34 - 39, 2007

Palabras clave: oocyte envelope, fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular gametos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01758659

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sex differentiation pattern in the annual fish *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). (Completo, 2007)**

AREZO, M.J. , D'ALESSANDRO, S. , PAPA, N. , DE SÁ, R. , BEROIS, N.  
Tissue & Cell, v.: 39 p.:89 - 98, 2007

Palabras clave: gonadal development, annual fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación del sexo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00408166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Early development in the annual fish *Cynolebias viarius* (Completo, 2005)**

AREZO, M.J. , PEREIRO, L. , BEROIS, N.  
Journal of Fish Biology, v.: 66 p.:1357 - 1370, 2005

Palabras clave: annual fish, developmental stages

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00221112

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Temperature induces gonadal maturation and affects electrophysiological sexual maturity indicators in *Brachyhyppomus pinnicaudatus* from the temperate climate (Completo, 2004)**

QUINTANA, L. , SILVA, A.C. , BEROIS, N. , MACADAR, O.  
Journal of Experimental Biology, v.: 207 p.:1843 - 1853, 2004

Palabras clave: breeding, electric fish, EOD

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclo reproductivo, fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Gametogenesis, histological gonadal cycle and in vitro fertilization in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823) (Completo, 2004)**

BEROIS, N. , BOLATTO, C. , BRAUER, M.M. , BARROS, C.  
Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 20 p.:169 - 175, 2004

Palabras clave: histological cycle, in vitro fertilization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclo reproductivo, fecundación in vitro en peces

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01758659

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo morfológico e histología del digestivo de larvas de bagre negro, *Rhamdia quelen* (Pisces, Pimelodidae) (Completo, 2003)**

BOIANI, L. , BESSONART, M. , BEROIS, N. , SALHI, M.  
Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 14 p.:17 - 28, 2003

Palabras clave: tracto digestivo, histología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

**Testes morphology and reproductive aspects of the males of Brazilian codling (*Urophycis brasiliensis*, Kaup, 1858) (Completo, 2000)**

VIANA, F. , ACUÑA, A. , BEROIS, N. , DANULAT, E.  
Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 16 p.:134 - 135, 2000  
Palabras clave: male histological cycle, brazilian codling  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Histología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01758659  
**Scopus** **WEB OF SCIENCE**

**Estimación de la fecundidad y determinación del tipo de desova de la corvina blanca, *Micropogonias furnieri* (Teleostei: Sciaenidae) (Completo, 1995)**

PRAVIA, M. , GARCÍA, C. , ARES, L. , BEROIS, N.  
Revista Brasileira de Biología, v.: 55 p.:13 - 25, 1995  
Palabras clave: corvina, fecundidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción,  
fecundidad en peces  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00347108

**Scopus** **latindex**

**Reproducción y nutrición embrionaria en *Cnesterodon decemmaculatus* (Teleostei: Poeciliidae) (Completo, 1995)**

LORIER, E. , BEROIS, N.  
Revista Brasileira de Biología, v.: 55 p.:27 - 44, 1995  
Palabras clave: reproducción, desarrollo *Cnesterodon*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo  
embrionario peces  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00347108

**Scopus** **latindex**

**Ciclo histológico del ovario de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei: Sciaenidae) (Completo, 1990)**

VIZZIANO, D. , BEROIS, N.  
Biología Pesquera, v.: 19 p.:39 - 47, 1990  
Palabras clave: Ciclo reproductivo, histología, *Macrodon*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en  
peces  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00678767

**Histología del ovario de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei:Sciaenidae). Ovogénesis, Folicúlos post-ovulatorios. Atresia. (Completo, 1990)**

BEROIS, N. , VIZZIANO, D.  
Revista Brasileira de Biología, v.: 50 p.:523 - 536, 1990  
Palabras clave: Ovogénesis, *Macrodon*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en  
peces  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 00347108

**Scopus** **latindex**

**Histology of the ovaries and fat bodies of *Chthonerpeton indistinctum* (Completo, 1988)**

BEROIS, N. , DE SÁ, R.  
Journal of Herpetology, v.: 22 p.:146 - 151, 1988  
Palabras clave: ovary histology, *Chthonerpeton*  
Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Histología reproductiva en batracios

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221511

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Spermatogenesis and histology of the testes of the Caecilian Chthonerpeton indistinctum (Completo, 1986)**

DE SÁ, R. , BEROIS, N.

Journal of Herpetology, v.: 20 p.:510 - 514, 1986

Palabras clave: spermatogenesis, Chthonerpeton

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Histología reproductiva en batracios

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221511

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Histochemical demonstration of l-Amino Acid-tetrazolium reductase. (Completo, 1969)**

CASTELLANO, M. , GERMINO, N. , BEROIS, N. , GERARD, G.

Histochemical Journal, v.: 18 p.:277 - 280, 1969

Palabras clave: tetrazolium reductase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología  
célula muscular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00182214

Scopus®

**Cytochemical detection of aldolase in skeletal muscle fibers. (Completo, 1969)**

GERMINO, N. , CASTELLANO, M. , BEROIS, N.

Acta Histochemica, v.: 32 p.:291 - 296, 1969

Palabras clave: aldolase, muscle fibers

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología  
célula muscular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00651281

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Gametogénesis in Chthonerpeton indistinctum (Gymnophiona, Typhlonectidae) (Completo, 1985)**

DE SÁ, R. , BEROIS, N.

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 3 p.:25 - 30, 1985

Palabras clave: Gametogenesis Chthonerpeton

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Histología reproductiva en batracios

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**A global community effort to decipher the unique biology of annual killifish (Completo, 2017)**

BEROIS, N. , GARCÍA, G. , DE SÁ RO

Developmental Dynamics, 2017

Palabras clave: extremophile interdisciplinary research and education

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
Fecha de aceptación: 23/05/2017  
ISSN: 10588388  
DOI: [10.1002/dvdy.24533](https://doi.org/10.1002/dvdy.24533)

## LIBROS

### **Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution (2016)**

Libro publicado, Compilación  
BEROIS, N. , GARCÍA, G. , DE SÁ RO  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 342  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press Taylor and Francis, Boca Raton Florida U.S.A.  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: annual fishes diversity evolution  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781482299717  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay  
University of Richmond / Remuneración, Estados Unidos  
<https://www.crcpress.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garca-de>  
Summary Annual fishes provide a unique opportunity to serve as a model organism for studies in vertebrate biology, such as behavior, sexual selection, molecular evolution, evolution of morphological traits, speciation, population dynamics, competition, reproductive strategies, regulation of developmental mechanisms, evo-devo studies and senescence. Currently, no single book reviews the status of our knowledge of annual fishes. This book fills that void, covering the life cycle of annual fishes, their reproductive and evolutionary biology, ecology, reproductive behavior and sexual selection.

### **Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution (2016)**

Participación  
BEROIS, N. , AREZO, M.J. , PAPA N. , CHALAR, C.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press Taylor and Francis Group, Boca Raton Florida U.S.A.  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: annual fishes development reproduction  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978148229971  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Capítulos:  
Life cycle, reproduction and development in annual fishes: cellular and molecular aspects  
Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá  
Página inicial 31, Página final 43

### **Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution (2016)**

Participación  
AREZO, M.J. , PAPA N. , BEROIS, N. , GARCÍA, G. , GUTIÉRREZ, V. , ANTONELLI, M.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press Taylor and Francis, Boca Raton Florida, U.S.A.  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado

Escrito por invitación  
Palabras clave: annual fishes sex strategy  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781482299717  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Capítulos:  
Sex determination and differentiation in annual fishes  
Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá  
Página inicial 73, Página final 90

**Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution (2016)**

Participación  
DE SÁ RO, BEROIS, N., GARCÍA, G.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press Taylor and Francis, Boca Raton Florida, U.S.A.  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: evolution annualism  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781482299717  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay  
University of Richmond / Remuneración, Estados Unidos

Capítulos:  
Overview, Future Challenges, and Evolution of Annualism  
Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá  
Página inicial 301, Página final 309

**Enseñar investigando (2015)**

Participación  
BEROIS, N., AREZO, M.J.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1, 1  
Editorial: DIRAC, Montevideo  
Tipo de publicación: Divulgación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: evolución difusión ciencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974012738  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Capítulos:  
Acercamiento a los conceptos biológicos de reproducción y evolución: el ciclo de vida de los peces anuales  
Organizadores: Carolina Cabrera, Marcela Ferreño, Amilcar Davyt  
Página inicial 5, Página final 64

**Biología: Unidad en la Diversidad (2010)**

Participación  
TASSINO, B., BEROIS, N.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: DIRAC, F. Ciencias, Montevideo  
Palabras clave: reproducción  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
El sexo y sus misterios evolutivos  
Organizadores: Bettina Tassino y Ana Silva  
Página inicial 141, Página final 154

#### **Nuevos retos de la Investigación y la Docencia en Histología (2001)**

Participación  
BEROIS, N. , CASANOVA, G. , BRAUER, M.M.  
Edición: 1er,  
Editorial: Editorial de la Universidad Autónoma de México, México DF  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología celular gamética  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 968 7623 09 8

Capítulos:  
Contribución de los abordajes morfológicos al estudio de la biología de la reproducción en peces  
Organizadores: María del Carmen Uribe y Mario García Lorenzana  
Página inicial 139, Página final 147

#### **The Rio de la Plata. An environmental overview. An Ecoplata Project Background Report (1998)**

Participación  
ACUÑA, A. , ARENA, G. , BEROIS, N. , MANTERO, G. , MASELLO, A. , NION, H. , RETTA, S. ,  
RODRÍGUEZ, M.  
Edición: ,  
Editorial: Dalhousie University, Halifax  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en peces  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 0 7703 0467 2

Capítulos:  
The croaker (*Micropogonias furnieri*). Biological cycle and fisheries in the Rio de la Plata and its oceanic front  
Organizadores: P. Wells & G. Daborn  
Página inicial 191, Página final 228

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Surviving desiccation: the oocyte envelope of annual killifishes. From histology to gene expression (2017)**

Resumen  
BEROIS, N. , Papa N , Arezo, MJ , Chalar C , Montagne J , Clivio G  
Evento: Internacional  
Descripción: ? XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología en Ingeniería tisular  
Ciudad: Santiago de Compostela  
Año del evento: 2017  
Escrita por invitación  
Palabras clave: annual fishes dessication  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

##### **Histology, a tool for popularization of science in Uruguayan schools: the traveling suitcases project (2017)**

Resumen  
BEROIS, N. , Botinelli N , Bergara D , Hakas M

Evento: Internacional  
Descripción: ? XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología en Ingeniería tisular  
Ciudad: Santiago de Compostela  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: histology science popularization  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación, Uruguay

#### **Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género *Austrolebias* (2017)**

Resumen  
BEROIS, N. , Papa N , Clivio G , Montagne J , de la Piedra S , Arezo MJ

Evento: Nacional  
Descripción: ? Congreso Nacional de Biociencias.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: annual fishes diapause I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

#### **Acercamiento al análisis del ciclo reproductivo de *Alitta succinea* (Annelida, Polychaeta) en la costa uruguaya (2017)**

Resumen  
BEROIS, N. , Montagne J , Somoza G

Evento: Nacional  
Descripción: ? Congreso Nacional de Biociencias.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: anélidos ciclo reproductivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

#### **El corión de los peces anuales como biomonitor de contaminación: niveles de expresión de los genes zp identificados en *Austrolebias charrua* (2015)**

Completo  
PAPA N. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: peces anuales genes coriónicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Annual fishes life strategy: diapause I in *Austrolebias viarius* (2015)**

Completo  
AREZO, M.J. , PAPA N. , BEROIS, N. , CLIVIO, G. , MONTAGNE, J.

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015  
Palabras clave: annual fishes diapause I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
www.simposiopecesanuales2015.com

**Estrategias reproductivas en peces anuales (2014)**

Completo  
BEROIS, N., AREZO, M.J., PAPA N., CHALAR, C., CLIVIO, G.

Evento: Regional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales e estrategias reproductivas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

**Diapausas en peces anuales: una aproximación a las claves involucradas en la resistencia al stress ambiental. Aportes de un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina (2014)**

Completo  
AREZO, M.J., PAPA N., PASSOS C., CLIVIO, G., BEROIS, N.

Evento: Regional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales diapausas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

**Diseño, purificación y producción de péptidos recombinantes de coriogeninas de Austrolebias charrua (2014)**

Completo  
PAPA N., SEÑORALE M., MARÍN, M., CHALAR, C., BEROIS, N.

Evento: Regional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales péptidos recombinantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Reproducción en peces anuales del género Austrolebias: histología gonadal y ultraestructura de las superficies gaméticas (2014)**

Completo  
MONTAGNE, J., GUTIÉRREZ, V., BEROIS, N.

Evento: Regional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales reproducción  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

**El corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación: niveles de expresión de los genes identificados en *A. charrua* (2013)**

Completo  
PAPA N. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: Sociedad de Biología Argentina  
Ciudad: Chascomús, Argentina  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales genes coriónicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genética del Desarrollo  
Medio de divulgación: Internet

**Sex determination in the anual fish *Austrolebias charrua* genetic or environmental (2012)**

Completo  
AREZO, M.J. , PAPA N. , GARCÍA, G. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. (LASDB)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: fish sex determination  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados  
Medio de divulgación: Papel

**Annual fish chorion as pollution biomonitor: analysis of female achzph expression pattern and chorion genes expression in male as baseline control in *Austrolebias charrua*. (2012)**

Completo  
PAPA N. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , CLIVIO, G. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. (LASDB)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: fish chorion biomonitor  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados  
Medio de divulgación: Papel

**El corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación: patrón de expresión de los genes identificados en *Austrolebias charrua* (2012)**

Completo  
PAPA N. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: fish chorion biomonitor  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

Medio de divulgación: Papel

**Diapausas in annual fishes: looking for involved molecular mechanisms (2010)**

Completo

CLIVIO, G. , AREZO, M.J. , PAPA N. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of Latin American Society of Developmental Biology

Ciudad: Santa Cruz, Chile

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**En busca de los mecanismos moleculares subyacentes a las diapausas en peces anuales (2010)**

Completo

CLIVIO, G. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

**Hacia la evaluación del corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en Austrolebias charrua (2010)**

Completo

PAPA N. , D'ALESSANDRO, S. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales genes coriónicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Determinación sexual en peces anuales: Identificación y patrón de expresión de un gen de la familia dmrt (2010)**

Completo

N. LAHUERTA, PAPA N. , BEROIS, N. , AREZO, M.J.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales genes dmrt

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del desarrollo

Medio de divulgación: Internet

**Genes coriónicos en Austrolebias charrua: identificación y análisis del patrón de expresión (2010)**

Completo

PAPA N. , AREZO, M.J. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Internacional



Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales genes coriónicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de los mecanismos de determinación y diferenciación del sexo en *Austrolebias charrua* (2010)**

Completo  
AREZO, M.J. , GARCÍA, G. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales determinación sexo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

**Características particulares de los peces anuales: reproducción y biología del desarrollo en el género *Austrolebias* (2010)**

Completo  
BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales Biología del Desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

**Sex determination in annual fishes: presumptive primordial germ cells and sex specific molecular markers (2008)**

Completo  
AREZO, M.J. , GARCÍA, G. , BEROIS, N.

Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sex determination, annual fish  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética del Desarrollo  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.lasdbargentina.com.ar/index.html>

**Identificación de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en un recurso pesquero de importancia para Uruguay (2007)**

Completo  
D'ALESSANDRO, S. , CHALAR, C. , BEROIS, N.

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genes coriónicos corvina  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Gametos y biomonitores  
Medio de divulgación: Papel

**Sex differentiation of the annual fish *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (2006)**

Completo

AREZO, M.J. , D'ALESSANDRO, S. , PAPA N. , CASANOVA, G. , OLIVERA, A. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: Latest Concepts in Developmental Biology. International Workshop

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish sex differentiation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

Medio de divulgación: CD-Rom

**Células germinales primordiales en el pez anual *Austrolebias charrua*: fundadoras de la próxima generación (2006)**

Completo

AREZO, M.J. , ANTONELLI, M. , REIG, G. , DE LA PIEDRA, S. , CONCHA, M. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: 1º Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales células germinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

Medio de divulgación: Internet

**Gonadal development in the annual fish *Cynolebias* (2005)**

Completo

AREZO, M.J. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB)

Ciudad: Guaruja

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

Medio de divulgación: Papel

Mención especial, mejor poster

**Identificando a las fundadoras de la próxima generación: células germinales en peces anuales (2005)**

Completo

AREZO, M.J. , D'ALESSANDRO, S. , CASANOVA, G. , OLIVERA, A. , GANDELMAN, M. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales células germinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la morfología subcelular de las células germinales durante la espermiogénesis en *Cynolebias charrua* (2005)**

Completo

CASANOVA, G. , OLIVERA, A. , AREZO, M.J. , BEROIS, N.

Evento: Regional

Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales células germinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

Medio de divulgación: Papel

**Espermatogénesis y ultraestructura espermática de *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia; Cricetidae) (2005)**

Completo

BOIANI, L. , OLIVERA, A. , CASANOVA, G. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: vector virus ultraestructura espermática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

Medio de divulgación: Papel

**The ultrastructure of the spermatozoa as a tool to detect phylogenetic relationships among different species of *Cynolebias* Genus (2005)**

Completo

OLIVERA, A. , CASANOVA, G. , AREZO, M.J. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM)

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish sperm ultrastructure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

Medio de divulgación: Papel

**Oogenesis and chorion ultrastructure in annual fishes *Cynolebias* (2004)**

Completo

AREZO, M.J. , CASANOVA, G. , OLIVERA, A. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish chorion ultrastructure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

Medio de divulgación: CD-Rom

**Sperm ultrastructure: contribution to discern phylogenetic relationships among annual fishes (2004)**

Completo

BEROIS, N. , AREZO, M.J. , CASANOVA, G. , OLIVERA, A.

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish sperm ultrastructure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Developmental biology in annual fishes *Cynolebias* (2003)**

Completo

AREZO, M.J. , PEREIRO, L. , BEROIS, N.

Evento: Internacional

Descripción: 1st International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB)

Ciudad: Valle Nevado

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

Medio de divulgación: Papel

#### **Novedades en la anatomía del ovario de un pez anual: ¿estrategia reproductiva? (2002)**

Completo

PEREIRO, L. , AREZO, M.J. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales ovario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Morfología gonadal

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización del desarrollo embrionario temprano en el pez anual *Cynolebias viarius* (2002)**

Completo

AREZO, M.J. , PEREIRO, L. , BEROIS, N.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo. Solís

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis comparado del corion ovocitario en dos especies de peces anuales (*Cynolebias viarius* y *adloffii*) como contribución en el esclarecimiento de la cladogénesis dentro del Género. (2000)**

Completo

BEROIS, N. , AREZO, M.J. , PEREIRO, L.

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales corion ovocitario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Organización gamética  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la fecundación en un pez teleósteo con huevos pelágicos, Micropogonias furnieri (1998)**

Completo  
BEROIS, N. , BARROS, C. , AREZO, M.J.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces fecundación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametos peces, fecundación  
Medio de divulgación: Papel

**Evidencias ultraestructurales de la interacción ovocito-células foliculares durante la vitelogénesis en la corvina blanca, Micropogonias furnieri. (1997)**

Completo  
BEROIS, N. , BOLATTO, C. , BRAUER, M.M.

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1997  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: corvina ultraestructura ovocitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos  
Medio de divulgación: Papel

**Biological characteristic of the spawning white croaker (Micropogonias furnieri) in the uruguayan coast of the Río de la Plata, West of Montevideo. (1996)**

Completo  
ARENA, G. , ACUÑA, A. , BEROIS, N. , MÁRQUEZ, S. , GARCÍA, J.

Evento: Internacional  
Descripción: EcoPlata 96 Conference  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: white croaker spawning  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos peces  
Medio de divulgación: Papel

**Reproductive gonadal cycle (histological stages) of the white croaker (Micropogonias furnieri) population, aim of the EcoPlata II project. (1996)**

Completo  
BEROIS, N. , MÁRQUEZ, S. , GARCÍA, J.

Evento: Internacional  
Descripción: EcoPlata 96 Conference  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: reproduction histological cycle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos

peces  
Medio de divulgación: Papel

**Aspectos de la ultraestructura y composición proteica del corion ovocitario de corvina blanca. (1994)**

Completo  
BEROIS, N. , BOLATTO, C. , BRAUER, M.M.

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces corion ultraestructura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos peces  
Medio de divulgación: Papel

**Estructura y formación del corion y micropilo en el ovocito de la corvina Micropogonias furnieri. (1993)**

Completo  
BEROIS, N. , BOLATTO, C.

Evento: Regional  
Descripción: XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.  
Ciudad: Puyehue  
Año del evento: 1993  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces corion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos peces  
Medio de divulgación: Papel

**Detección de glicoconjugados en los ovocitos en crecimiento de la corvina blanca (Micropogonias furnieri). (1991)**

Completo  
BEROIS, N. , BRAUER, M.M. , BOLATTO, C.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Piriápolis, Dpto Maldonado  
Año del evento: 1991  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ovogénesis peces  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**¿Qué investigan los que investigan? (2006)**

Revista de la Educación del Pueblo  
Revista  
BEROIS, N.

ISSN/ISBN:15100405  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/04/2006  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Evaluaciones**

**EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**GAIE Central ( 2016 / 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**ANII: Evaluación de PEC\_3\_2017\_2\_144222. CURE, Treinta y Tres ( 2018 / 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**GAIE Central ( 2016 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación ( 2014 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de una propuesta para el llamado de Becas Postdoctorales

**ANII Fondos Clemente Estable ( 2014 / 2016 )**

Uruguay  
Facultad de Ciencias; Instituto Clemente Estable  
Cantidad: Menos de 5

**UdelaR CSIC Proyectos I+D ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
UdelaR CSIC Proyectos I+D  
Cantidad: Menos de 5

**Foncyt, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva. ( 2010 / 2010 )**

Argentina  
Foncyt, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva.  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC, Espacio Interdisciplinario ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
CSIC, Espacio Interdisciplinario  
Cantidad: Menos de 5

**ICGB ( 2007 / 2008 )**

Italia  
ICGB  
Cantidad: De 5 a 20  
Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos. Pedeciba hizo la selección de los integrantes de esta Comisión

**UDELAR, CSIC ( 2006 / 2008 )**

Uruguay  
UDELAR, CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la Comisión Evaluadora de Recursos Humanos, Area Básica. Llamados a: Congresos, Pasantías, Profesores invitados

**UDELAR, CSIC ( 2000 / 2003 )**

Uruguay

UDELAR, CSIC  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos: Jóvenes Investigadores e Iniciación a la Investigación

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

**Environmental Biology of Fishes ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5  
Revisora de manuscritos

**Journal of Applied Ichthyology ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Biología Marina y Oceanografía. Universidad de Valparaíso. Chile ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biological Procedure online ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**PanJam (Panamerican Journal of Aquatic Sciences ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5  
Revisora de manuscritos

**Journal of Fish Biology ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5  
Revisora de manuscritos

### **REVISIONES**

**Environmental Biology of Fishes ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Fish Biology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Developmental Dynamics ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Biochemistry & Cell Biology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Molecular Ecology ( 2014 )**



Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2014 )

Revisiones  
Uruguay

UdelaR, PEDECIBA, ANII

### VI International Meeting Latin American Society for Developmental Biology ( 2012 )

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Society for Developmental Biology, Latin American Society for Dev. Biology, NIH, USA  
En este Congreso integré el Comité Organizador local, evalué los posters postulados y durante el congreso, evalué la presentación de posters

### XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2010 )

Revisiones  
Uruguay

Universidad de la República. PEDECIBA. ANII

### Curso: Frontiers in Developmental Biology: Concepts, Techniques and novel organisms ( 2008 )

Argentina

Curso satélite al 4th Meeting de la Latin America Society for Developmental Society. Invitada a participar en el Curso como Instructora en el módulo práctico: "Annual Fish". Además de la actividad práctica ofrecí una conferencia: "Facing harsh environment from embryo plasticity"; integré el Comité de Jueces para evaluar los 29 posters presentados e integré la Mesa redonda: "Education in Developmental Biology"

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado (Eugenio Prodanov y Elio García Austt ( 2014 / 2015 )

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Mas de 20  
PEDECIBA

El Tribunal que decide la asignación de las mejores Tesis es elegido cada año por el Consejo Científico del Area Biología entre los investigadores

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior ( 2017 )

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## JURADO DE TESIS

### Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2015 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Gametogénesis y epitoquia en poblaciones uruguayas de *Alitta succinea* (Annelida; Nereididae) (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: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Jimena Montagne  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología reproductiva Anelida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo  
Defensa de Tesis realizada el 22 de marzo de 2018

#### **Patrones de senescencia molecular durante la ontogenia de peces anuales sudamericanos del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Verónica Gutiérrez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales senescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / marcadores celulares de envejecimiento

#### **Análisis de los mecanismos de determinación y diferenciación del sexo en *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María José Arezo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales determinación sexo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

#### **Hacia la evaluación del corion de los peces como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en peces anuales del género *Austrolebias*. (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Biología molecular de la reproducción. Modulo I Bases celulares y moleculares de la gametogenesis (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás Papa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales corion biomonitores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Esta Maestría se está desarrollando con el apoyo de una Beca de postgrado nacional (SNB) ANII (Areas estratégicas). Cubre el período: 1/3/12- 28/2/14

#### **Ciclo reproductivo y espermatogénesis de *Oligoryzomys flavescens*, (Rodentia, Cricetidae) reservorio de Hantavirus en el Uruguay. (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía Boiani  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: espermatogénesis, Hanta virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología reproductiva roedores

#### **Desarrollo embrionario temprano en *Cynolebias viarius* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María José Arezo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales, desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo peces

#### **Ciclo de maduración sexual del camarón dulceacuícola *Macrobrachium borelli* (Nobili, 1896) (Crustacea, Caridae, Palamonidae). (1992)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Ana Verdi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ciclo reproductivo, camarón  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología reproductiva crustáceos

#### **GRADO**

#### **Reproducción en peces anuales endémicos del género *Austrolebias*: histología gonadal y ultraestructura de las superficies gaméticas (2013)**

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: Jimena Montagne  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales senescencia gonadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

#### **Identificación y patrón de expresión de los genes responsables de las proteínas coriónicas en peces (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Silvana D'Alessandro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces, corion, biomonitores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular y  
Molecular  
Esta tutoría se realizó bajo la orientación de la Mag. Cora Chalar, siendo mi papel el de cotutora y

asesora en lo referente a la estructura celular analizada.

**Biología reproductiva y del desarrollo en 2 especies del Género *Cynolebias* (2001)**

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: Luisa Pereiro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces, gametogénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Técnicas de Biología Celular aplicadas a estudios de biología reproductiva en peces (1998)**

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: María José Arezo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces, gametogénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Pasantía de profundización en Biología Celular (1996)**

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: Carmen Bolatto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Introducción a la Citología del ovario del sábalo *Prochilodus platensis* (Holmberg, 1778) (1992)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Laura Ares  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ciclo reproductivo, sábalo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
peces  
Tesina para obtener el título de Licenciado

**Estudios preliminares y aportes técnicos a la estimación de la fecundidad de *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (Teleostei: Sciaenidae) por el método volumétrico (1989)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Miguel Angel Pravia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fecundidad, corvina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva

peces

**Estudio anatómico-fisiológico de la pared uterina durante la gestación, edad y crecimiento del gatuzo *Mustelus schmitti* (Springer, 1948) en la plataforma continental uruguaya (1989)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Javier Gascue  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Elasmobranquios, desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
peces  
Tesina para acceder al título de Licenciado

**Estudio histológico del testículo de liebre (*Lepus europaeus*, Pallas, 1778) en su habitat natural. Espermatogénesis y ciclo del epitelio seminífero (1988)**

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: Ana Gravier  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
mamíferos

**Contribución al conocimiento de la reproducción, relaciones materno-embriónicas y en especial la organogénesis del aparato branquial de un pez vivíparo, *Cnesterodon decemmaculatus* (1987)**

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: Estrellita Lorier  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: reproducción, desarrollo, *Cnesterodon*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
peces

**Consideraciones sobre crecimiento y biología reproductiva de la almeja amarilla *Mesodesma mactroides*. (Deshayes, 1854) (1987)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Ariana Macello  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
moluscos  
Tesina para obtener el título de Licenciado

**Estudio preliminar de la histoquímica del ovario de *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (Pisces: Sciaenidae) (1986)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Diego Pagano

Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces  
Tesina para obtener título de Licenciado

**Histología y Citología del ovario de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei:Sciaenidae) (1986)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Denise Vizziano  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces  
Tesina para obtener el título de Licenciado

**Histología y Citología del testículo de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei:Sciaenidae) (1986)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Cecilia Iannino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces  
Tesina para obtener título de Licenciado

**Ontogenia del aparato contráctil del miocardio del pollo sujeto a incubación y a cultivo. Estudio ultraestructural comparado (1985)**

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: Nora García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Tejido muscular, ultraestructura

**Placenta de mamíferos. Conceptos generales. Revisión bibliográfica con un enfoque especial sobre la placentación de los roedores.- Estudio preliminar de los anexos embrionarios y placentación de *Ctenomys aff pearsoni* (1984)**

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: Rosa Mariñansky  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción mamíferos

**Estudio histológico, citológico y ultraestructural (microscopía de barrido) de espermatozoides de Batracios (1984)**

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: Rafael de Sá  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogénesis  
batracios

**Aspectos ultraestructurales de la inervación del sistema urogenital de *Mus musculus* durante las etapas finales de la gestación (1984)**

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: Susana Kanovich  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ultraestructura

**Introducción a la Citología e Histología del ovario de *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (Teleostei: Sciaenidae) (1984)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Eduardo Ponce de León  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
en peces  
Tesina para obtener el título de Licenciado

**Algunas observaciones sobre eco-etología en *Aegla prado* Schtt (Galatheaidea, Aegliidae) en el Uruguay (1984)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Ana Verdi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Biología reproductiva en crustáceos  
Tesina para obtener título de Licenciado

**Contribución al estudio histológico de la placenta de *Artocephalus australis* (Zimmerman, 1783) (1983)**

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: Graciela Rossi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva  
en mamíferos

**Desarrollo de la inervación en el sistema urogenital fetal de ratón (*Mus musculus*) (1983)**

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: María Mónica Brauer  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología reproductiva en mamíferos

**Aspectos de la reproducción, crecimiento intrauterino y desarrollo postnatal del lobo de dos pelos sudamericano, *Arctocephalus australis* (Zimmerman, 1783) en las islas de la R.O.U (1983)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Alberto Ponce de León  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología reproductiva en mamíferos  
Tesina para obtener título de Licenciado

**Organogénesis del aparato digestivo de las aves (1982)**

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: Mario Huertas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Histología

**Contribución al estudio de la biología reproductora de *Parastacus varicosus* (Faxon, 1898) y de *P. pilimanus* (Von Martens, 1878) (Crustacea, Decápoda) (1982)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Nombre del orientado: Ana Thompson  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva crustáceos  
Tesina para obtener título de Licenciado

**Ovogénesis en Ortópteros (Insectos) (1980)**

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: Guillermo Oliver  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva insectos

**Contribución al estudio morfológico e histológico del riñón embrionario de *Jenynsia lineata*. (Pisces) (1979)**

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: Beatriz Centurión  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

**Estudio de los primeros estadios del desarrollo de *Hyla nasica* (Amphibia) (1978)**

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: Anibal Melgarejo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología reproductiva batracios

**Espermatogénesis en el caracol *Cryptomphallus aspersa* (1977)**

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: Paulina Alaluf  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología reproductiva moluscos

**Estudio experimental sobre la regeneración en *Temnocephala jheringhi* (Haswell, 1893), (Platelmintos) (1977)**

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: Laura Fletcher  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Regeneración

**Cola congénita, autotomía y cola regenerada en *Pantodactylus schreibersii schreibersii* (Wiegemann, 1834). Estudio anatómo-histológico (1977)**

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: Vistoria Isaac  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Regeneración

**OTRAS**

**Cultivo y selección de embriones en diapusas para análisis de transcriptómica (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Camilo Valdivieso

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales embriones, diapausas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

#### **Pasantía en el manejo de peces anuales: adultos y cultivo de embriones (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Camilo Valdivieso  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

#### **Caracterización del desarrollo en el pez anual *Austrolebias charrua*. Resultados preliminares en la expresión de un posible gen implicado en la determinación sexual de la especie (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Nuria Lahuerta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales gen DMY  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular  
Se trató del trabajo final de grado correspondiente a la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona. La pasante es estudiante de dicha Universidad. Duración de la pasantía: 8 meses

#### **Inmunodetección de células germinales en peces (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Biología del desarrollo (PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Yanina Piazza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación del sexo peces  
Pasante extranjera. 27/5 al 3/6/07. La pasantía se realizó en el marco de la colaboración existente entre nuestra Línea de Investigación y el Laboratorio de Embriología Animal del Depto de Biodiversidad y Biología Experimental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, (Dra. Fabiana Lo Nostro, tutora de la pasante).

#### **Pasantía de adiestramiento teórico-práctico en morfología testicular y técnicas inmunohistoquímicas en peces teleosteos (2005)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Actualización en técnicas de microscopía  
Nombre del orientado: Carlos Alvarado  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal peces  
Pasante extranjero: Proyecto Localización y expresión de Casein quinasa 2 (Ck2) durante el desarrollo testicular en pez cebra, rata y ratón Proyecto REDES del Millenium Nucleus for Developmental Biology. Responsables: Ricardo Moreno (Pontificia Universidad Católica) y Marcelo Antonelli (Universidad de Chile) Chile.

#### **Pasantía a profesores de Secundaria. Pedeciba (2002)**

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

Programa: Temas de Biología del desarrollo (PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Mónica Soto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: desarrollo, peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo peces

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### Diapausas en peces anuales: rol de las acuaporinas (2009)

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Graciela Clivio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peces anuales diapausas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Profesora Emérita Biología Celular (2016)

(Nacional)  
Facultad de Ciencias

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### 4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2008)

Congreso  
Environment and development: the annual fish model  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Developmental Biology  
Palabras Clave: desarrollo, peces anuales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

#### Seminarios en Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Barcelona, España (2008)

Seminario  
Developmental biology in annual fishes  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Depto Recursos Pesqueros. ICM-CSIC  
Palabras Clave: Biología del desarrollo, peces anuales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo  
Se trató de 3 seminarios ofrecidos a diferentes públicos y con diferente aproximación: "Developmental biology in annual fishes" Seminarios en el Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Barcelona, España. Setiembre de 2008: Seminario en el Laboratorio de Reproducción y Genética Molecular de Peces; Seminario en el Depto de Recursos pesqueros; Seminario en el Workshop internacional Sleeping Beauty realizado del 24-26/9/08 en el Instituto.

#### XII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso  
Biología del Desarrollo. Mesa redonda  
Uruguay

Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Biología del Desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

**XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso  
Sobreviviendo: estrategias reproductivas en peces anuales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: desarrollo, peces anuales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología del Desarrollo

**XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso  
Biología de la Reproducción. Mesa redonda  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: reproducción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

**Ciclo de Conferencias El ecosistema Río y la intervención del hombre (2000)**

Simposio  
Biología reproductiva de peces y preservación de la biodiversidad en la cuenca del Río Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)  
Palabras Clave: Reproducción, peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

Congreso  
Fecundación y barreras reproductivas en la evolución de los peces  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Reproducción, peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Congreso  
Fecundación en peces teleósteos. Interacciones gaméticas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Biología Celular  
Palabras Clave: Reproducción, peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1995)**

Congreso  
De la Biología Celular de la Reproducción en Peces, a la Acuicultura. Una experiencia de interacción entre Ciencia Básica y Aplicada  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Peces, Reproducción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

#### **VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)**

Congreso  
Aspectos de Histología y Biología Celular en la reproducción de Peces Teleósteos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Peces, Reproducción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

##### **Aislamiento, cultivo y caracterización de las células proliferativas en *Mesocestoides corti* (2016)**

Candidato: Fernanda Domínguez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
C. CARMONA, BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: platelmintos, células proliferantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

##### **Evaluación de los efectos de efluentes industriales y urbanos sobre aspectos de la reproducción del pez *Pimephales promelas* (2016)**

Candidato: Agustín Carnikian  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
NORBIS W., BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: reproducción, ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

##### **Los andrógenos como señal inductora en el desarrollo del ovario poliquístico (2015)**

Candidato: Gabriel Anesetti  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
FERREIRA, A., BIELLI, A., BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: síndrome ovárico poliquístico fisiología ovárica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

##### **Rol de los ARN largos en la espermatogénesis (2015)**

Candidato: Fernanda Prevoste  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BERTONI, B., SOTELO, J.R., GEISINGER, A., BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: espermatogénesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Se trata de la integración de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado de esta estudiante. Los integrantes son designados por la Comisión de Doctorado y el Consejo Científico del Área. El proyecto se defiende el 21/12/2015

**Aportes ultraestructurales a la microanatomía y la sistemática de los Platyhelminthes Rhabdocoela (2015)**

Candidato: Rodrigo Ponce de León  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
C. CARMONA, SALDAÑA, J., PÉREZ MILES, F., BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: platelmintos sistemática ultraestructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Invertebrados  
Se trata de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado del estudiante. Los integrantes son nombrados por la Comisión de doctorado y el Consejo Científico del Área Biología

**Ultraestructura espermática en peces teleósteos con énfasis en el orden Cyprinodontiformes (2015)**

Candidato: Magela Rodao  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BEROIS, N.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: gameto masculino peces teleósteos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

**La conexión antártico-magallánica: diversidad y biogeografía de turbelarios del Arco de Escocia (2015)**

Candidato: Odile Volonterio  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARTÍNEZ, S., SALDAÑA, J., BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Turbelarios biogeografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Histología

**Aislamiento, cultivo y características de las células proliferativas de Mesocostoides corti (2014)**

Candidato: Fernanda Domínguez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
FERNÁNDEZ, C., C. CARMONA, BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: platelmintos células proliferativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo  
Se trata de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado de la estudiante

**FABPS de cestodos: interacciones y destinos (2014)**

Candidato: Gabriela Alvite  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CASTILLO, ESTELA, C. CARMONA, BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: Cestodos FABPs  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Búsqueda de marcadores de la diferenciación ovárica en el esturión *Acipenser baerii*. (2013)**

Candidato: Anabel Martínez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GARCÍA, J. , SAADUN, A. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: esturión diferenciación ovárica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

**Identificación de genes de expresión diferencial durante la profase meiótica masculina en la rata. Caracterización de *CCDC14*: un gen con posible función en la espermatogénesis (2013)**

Candidato: Evangelina González  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CASTILLO, ESTELA , SAPIRO, R. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: espermatogénesis gen *CCDC14*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Proteínas MARCKS en el pez cebra: caracterización y análisis funcional en el desarrollo del sistema nervioso (2012)**

Candidato: Daniel Prieto  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CANTERA, R. , ALVAREZ VALÍN, F. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: MARCKS pez cebra  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

**Disruptores endócrinos. Efectos en peces *Pimephales promelas* (2012)**

Candidato: Karen Keel  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CHALAR, C. , EGUREN, G. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: peces disruptores endócrinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Reproducción

**Efectos del cloruro de litio sobre la localización subcelular de Marks durante la neurulación en embriones de pollo (2012)**

Candidato: Ana Maite Folle López  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. , BEROIS, N.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: desarrollo MARKS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

**Análisis de la espermatogénesis del cobayo mediante citometría de flujo y desarrollo de un método de purificación de células en profase meiótica temprana (2011)**

Candidato: Rosana Rodríguez Casuriaga  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ARRUTI, C. , MARÍN, M. , DEMATTEIS, S. , BEROIS, N.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: espermatogénesis genes diferenciales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Generación de herramientas moleculares para el estudio de las Proteínas de Unión a Acidos Grasos (FABPs) del enterocito de Danio rerio. (2010)**

Candidato: Lucia Canclini  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARÍN, M. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: peces acidos grasos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Evolución del retrotransposón sin LTR Babar en peces anuales del género Austrolebias (Cypridontiformes: Rivulidae). (2009)**

Candidato: Verónica Gutiérrez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MUSTO, H. , SPERANZA, P. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética molecular

**Caracterización de células proliferantes en Mesocestoides corti (Cestoda) y de genes pumilio como posibles marcadores moleculares de las mismas (2009)**

Candidato: Uriel Koziol  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GARAT, B. , FERNÁNDEZ, C. , BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cestodos genes pumilio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parásitos

**Identificación de los genes responsables de las proteínas coriónicas en un recurso pesquero de importancia para Uruguay (2009)**

Candidato: Silvana D'Alessandro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CHALAR, C. , ZOLESSI, F. , CASTILLO, ESTELA , BEROIS, N.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español



Palabras Clave: peces corion genes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Especiación en peces anuales (2009)**

Candidato: Sebastián Oviedo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GARCÍA, G., LOUREIRO, M., BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efectos de la exposición prepuberal a estrógenos sobre las neuronas del ganglio celíaco y la innervación del ovario (2009)**

Candidato: Gabriel Anesetti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ZOLESSI, F., CASSINA, P., BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: reproducción plasticidad neuronal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Primera proteína con tramo de serinas específica del testículo de rata (2008)**

Candidato: Adrián Capoano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FOLLE, G., SAPIRO R., BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

**Construcción de grupos de ligamiento y mapeo genómico basado en marcadores moleculares de una mutación espontánea cromática en líneas de laboratorio de *Phalloceros caudimaculatus* (Cyrpinodontiformes: Poeciliidae) (2007)**

Candidato: María Laura Gutiérrez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

POSTIGLIONI, A., MIMBACAS, A., BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Regulación por las hormonas sexuales de la expresión de receptores para NGF en las neuronas simpáticas. Implicancias en los fenómenos de plasticidad de la innervación uterina (2007)**

Candidato: Ana Lía Richeri

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BARBEITO, L., OLIVERA, S., BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Receptores neurales

**Exploración del efecto del fenómeno ENOS sobre las variaciones espacio-temporales de la abundancia de la corvina blanca (*Micropogonias furnieri*) en el Río de la Plata (2007)**

Candidato: Gustavo Saona

Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
DEFEO, O., ARIM, M., BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Estudios de la región centromérica en *Triatoma infestans* con miras a la caracterización de la proteína ZW10 (2007)**

Candidato: Laura Mondos  
Tipo Jurado: Pregrado  
BEROIS, N.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Evaluadora Trabajo Especial II

**Caracterización del sonido producido por la corvina blanca (*Micropogonias furnieri* Desmarest, 1823) en la Laguna de Rocha y el Río de la Plata (2007)**

Candidato: Javier Sánchez  
Tipo Jurado: Pregrado  
BEROIS, N.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante Tribunal de Pasantía final

**Disrupción endócrina en *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns 1842): Efectos a nivel individual y poblacional (A° Colorado, Canelones, Uruguay) (2007)**

Candidato: Nicolás Vidal  
Tipo Jurado: Pregrado  
BEROIS, N.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante Tribunal Pasantía Final

**Microcinas que utilizan la estrategia catecol y su vinculación con los sideróforos salmoquelinas (2006)**

Candidato: María Eloisa Poey  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estructura de la comunidad de elasmobranchios en el Río de la Plata y su frente oceánico (2006)**

Candidato: Laura Paesch  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BEROIS, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**La región centromérica y el checkpoint metafase-anafase, con énfasis en la proteína ZW10 (2005)**

Candidato: Laura Mondos  
Tipo Jurado: Pregrado  
BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluada Trabajo Especial I

**Implicancia de los estrógenos en la diferenciación sexual de peces gonocóricos (2005)**

Candidato: Florencia Barrios

Tipo Jurado: Pregrado

BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluada Trabajo Especial I

**Aproximación a la caracterización de una nucleasa en el humor acuoso de bovinos adultos (2005)**

Candidato: Santiago Ruiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BRAUER, M.M. , ARRUTI, C. , BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ojo nucleasa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología  
Celular

**Análisis de la cinética de proliferación y de la capacidad de reparación del ADN en una mutante de  
Saccharomyces cerevisiae (2004)**

Candidato: Sandra Soria

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FOLLE, G. , SOUBES, M. , BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Crecimiento en corvina blanca *Micropogonias furnieri*. El otolito como método de análisis (2004)**

Candidato: José Verocai

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEVEROV, D. , SCASSO, F. , BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Correlación entre la infiltración de leucocitos eosinófilos al útero y la remodelación de la inervación simpática  
miométrial uterina en respuesta al estrógeno (2004)**

Candidato: Paula Lombide

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Maduración ovocitaria en *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823). Inducción hormonal in vivo y principales  
esteroides sintetizados in vitro (2001)**

Candidato: Javier García  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 SOMOZA, G. , FERREIRA, A. , BEROIS, N.  
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
 Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Ciclo de maduración sexual del camarón dulceacuicola *Macrobrachium borellii* (NOBILI, 1896) (CRUSTACEA, CARIDEA, PALAEMONIDAE) (1992)**

Candidato: Ana Verdi  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 VAZ FERREIRA, R. , BEROIS, N.  
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
 Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

## Información adicional

) (21/07/2010)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>78</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	25
Completo	25
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	43
<b>Libros y Capítulos</b>	8
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	7
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>29</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	11
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>45</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	44
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	31
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1