



# Curriculum Vitae

## Nibia BEROIS DOMENECH



Actualizado: 13/04/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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

## Datos generales

### Información de contacto

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

Teléfono: 5258618 int. 145

Dirección: Iguá 4225, piso 7. CP 11400

URL: [www.fcien.edu.uy](http://www.fcien.edu.uy) <http://bcelular.fcien.edu.uy>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Biología Celular / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: [berois@fcien.edu.uy](mailto:berois@fcien.edu.uy) / <http://bcelular.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 1998

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

Tutores: Claudio Barros, Cristina Arruti

Obtención del título: 1998

Palabras clave: reproducción; interacciones gaméticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología reproductiva peces

##### Grado

1964 - 1972                      Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título: 1972*  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular, Histología*

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1989 - 1989                      Biología de la Reproducción y del Desarrollo de Organismos Marinos  
Univ Catolica Del Norte , Chile  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo*

1984 - 1984                      Sistemática en Biología  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Taxonomía numérica*

1983 - 1983                      Histología gonádica de peces y moluscos marinos  
Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal*

1982 - 1982                      Histología aplicada a los ciclos reproductores en peces e invertebrados  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal*

1981 - 1981                      ADN cromosomas y evolución. Programa regional de entrenamiento en ciencias biológicas  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución*

1980 - 1980                      Enfoques Morfológicos y Experimentales de la Gametogénesis a Nivel Celular y Subcelular  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología celular de la reproducción*

1979 - 1979                      Tópicos en Andrología  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Andrología*

1976 - 1976                      Análisis y evaluación de recursos marinos  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ictiología*

1975 - 1975                      Comportamiento en la escala zoológica  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología*

1975 - 1975                      Orientaciones en Citogenética  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia*

1967 - 1967                      Técnicas ultramicroquímicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas*

### Otras instancias

1995	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Tratamiento de imágenes aplicado a la Biología <i>Institución organizadora:</i> I. Ingeniería Eléctrica. F. de Ingeniería. UDELAR , Uruguay
1988	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Genética Bioquímica en la Producción Pesquera <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Bioquímica
1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Cryopreservation, reproduction and genome conservation <i>Institución organizadora:</i> Pontificia Universidad de Chile , Chile
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de investigación: técnicas moleculares aplicadas a análisis de diapausas en peces <i>Institución organizadora:</i> Instituto Ciencias del Mar (CSIC) Barcelona , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo peces
2002	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de investigación: 'Expresión de genes tempranos en anamniotas' <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Richmond , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Anamniote early gene <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo anamniotas

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 12/2008  
Investigador Grado 4. Area Biología , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 03/2016  
Profesor Agregado Biología Celular , (Docente Grado 4 Honorario, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 03/2009  
Investigador activo Nivel II SNI , (20 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

#### Vínculos con la institución

01/1988 - 12/2008, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 3., (10 horas semanales)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4. Area Biología, (10 horas semanales)

## Actividades

06/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Secciones Biología Celular/Genética/Zoología/Etología  
Biología evolutiva en peces anuales , Coordinador o Responsable

01/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Biología Celular de la Reproducción y el Desarrollo en peces , Coordinador o Responsable

01/1988 - Actual

Líneas de Investigación

10/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría  
Estrategias adaptativas a ambientes extremos en modelos animales , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

02/2013 - 02/2013

Docencia , Maestría  
Biología Reproductiva Comparada , Invitado , Maestría Ciencias Biológicas

06/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría **Sistema Nacional de Investigadores**  
Biología Reproductiva , Invitado , Maestría Ciencias Biológicas

08/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría  
Simposio Biología de Peces Anuales , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

04/2007 - 05/2007

Docencia , Maestría  
Ictiología Neotropical , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2006 - 11/2006

Docencia , Maestría  
Temas de Biología de la Reproducción. Organizadora y docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2006 - 08/2006

Docencia , Maestría  
Genética de poblaciones aplicada a Pesquerías y en Acuicultura . Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2005 - 12/2005

Docencia , Maestría  
Endocrinología de la reproducción y la diferenciación del sexo en peces. 50 hs. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2003 - 11/2003

Docencia , Maestría **Sistema Nacional de Investigadores**  
Señales que guían el crecimiento de los axones. 40 hs. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2001 - 10/2001

Docencia , Maestría  
Bases morfológicas, fisiológicas y moleculares para el manejo de la reproducción de peces. 70 hs. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2001 - 08/2001

Docencia , Maestría  
Zebrafish y peces anuales: dos modelos especiales para análisis de expresión génica durante el desarrollo embrionario. 80 hs. Organizadora y docente. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2000 - 10/2000

Docencia , Maestría  
Glicobiología molecular y celular. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2000 - 10/2000

Docencia , Maestría

Biología reproductiva y Evolución. Organizadora y docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1998 - 10/1998

Docencia , Maestría

Glicobiología molecular y celular. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/1998 - 08/1998

Docencia , Maestría

Sistemática y Biogeografía de peces continentales y neotropicales. 40 hs. Organizadora y docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1995 - 11/1995

Docencia , Maestría

Endocrinología de la reproducción en peces. Docente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2007 - 06/2007

Pasantías , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Yanina Piazza. F. Ciencias Exactas UBA. Diferenciación del sexo en peces. Inmunohistoquímica

07/2005 - 08/2005

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

Carlos Alvarado, estudiante postgrado Facultad Ciencias PUC Chile. Técnicas inmunohistoquímicas.

09/2002 - 10/2002

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

Mónica Soto (Profesora Secundaria). Biología del desarrollo. Peces anuales

9/2016 - 9/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Biología Celular

Plan Ceibal, Video conferencia. Serie videos Qué es?

10/2013 - 10/2013

Extensión , Plan Ceibal

Video conferencia en Jornada Expo Aprende, Plan Ceibal

06/2013 - 10/2013

Extensión , Centro Formación Docente ANEP-Plan Ceibal-PEDECIBA

Científicos en el Aula: videoconferencias Serie videos:

10/2012 - 10/2012

Extensión , Centro Formación Docente ANEP , Plan Ceibal-PEDECIBA

Conferencia Ciclo Científicos en el Aula

07/2011 - 08/2011

Extensión , Sección Biología Celular , Facultad de Ciencias

Realización de un video de la serie

11/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Biología Celular

Integrante Tribunal Selección Premios a mejores Tesis Maestría y Doctorado

09/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Integrante Tribunal Selección Premios a mejores Tesis Maestría y Doctorado

08/2015 - Actual

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

Integrante de la Comisión de Seguimiento Doctorado Rodrigo Ponce de León

05/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA Biología

Comisión Central de Reglamentos de Carreras

5/2016 - 10/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Biología Celular

Integrante Comisión central organizadora festejos 30 años PEDECIBA

08/2015 - 03/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Integrante Tribunal de Selección Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado

06/2011 - 11/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Integrante de la Comisión de Seguimiento de Doctorado: Gabriel Anesetti

08/2014 - 03/2015

Gestión Académica , Sección Biología Celular , Facultad de Ciencias

Integrante Tribunal de Selección Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado

06/2013 - 09/2014

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Integrante de la Comisión de Seguimiento de Doctorado: María Fernanda Domínguez

10/2013 - 10/2013

Gestión Académica , PEDECIBA Central

Integración Comisión Asesora para llamado de ProCiencia: evaluación aspirantes

02/2011 - 02/2013

Gestión Académica , Consejo Científico Biología

Coordinadora del Area Biología

02/2011 - 02/2013

Gestión Académica , Consejo Científico del Area Biología

Consejera titular

03/2010 - 02/2011

Gestión Académica , Consejo Científico Area Biología

Representante Consejo En Comisión de Maestría

02/2009 - 02/2011

Gestión Académica , Consejo Científico del Area Biología

Integrante titular Consejo. Coordinadora Alterna

02/2009 - 02/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Consejo Científico Area Biología

Coordinadora alterna

03/2000 - 03/2006

Gestión Académica , Area Biología , Subáreas Biología Celular/Molecular y Bioquímica

Coordinadora

03/2001 - 03/2003

Gestión Académica , Area Biología , Comisión de Becas y Pasantías

Integrante

03/2001 - 03/2003

Gestión Académica , Area Biología , Consejo Científico

Integrante (suplente)

06/1997 - 11/2002

Gestión Académica , Area Biología , Comisión de Maestría

Representante de la Subárea Biología Celular y Molecular

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

## Vínculos con la institución

05/1985 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Biología Celular, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/1967 - 07/1970, *Vínculo:* Becaria Investigación , (20 horas semanales)

11/1968 - 02/1973, *Vínculo:* Ayudante de clases prácticas, (20 horas semanales)

02/1973 - 03/1974, *Vínculo:* Ayudante clases prácticas , (20 horas semanales)

06/1973 - 12/1975, *Vínculo:* Asistente A. Microscópica, (24 horas semanales)

07/1975 - 07/1985, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Embriología, (24 horas semanales)

*12/2008 - 12/2015, Vínculo: Profesor Agregado Biología Celular, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*03/2016 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado Biología Celular, Docente Grado 4 Honorario, (20 horas semanales)*

## Actividades

02/2000 - 10/2007

Dirección y Administración , Decanato , Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión  
Responsable

06/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología  
Biología evolutiva de peces anuales , Coordinador o Responsable

09/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología , Sección Biología Celular  
Biología celular de la reproducción y del desarrollo en peces , Coordinador o Responsable

11/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Biología Animal , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología. Docente de teóricos , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1992 - Actual

Docencia , Grado  
Biología Celular. Biología del Desarrollo. Docente de teóricos y de seminarios , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2013 - 11/2013

Docencia , Grado  
Biología Animal , Invitado

07/2013 - 07/2013

Docencia , Grado  
Anatomía Funcional , Invitado

06/2013 - 06/2013

Docencia , Grado  
Anatomía Funcional de los Vertebrados , Invitado , Licenciatura en Biología

06/2012 - 06/2012

Docencia , Grado  
Anatomía Funcional de los Vertebrados , Invitado , Licenciada en Ciencias Biológicas

06/2012 - 06/2012

Docencia , Grado  
Anatomía Funcional , Invitado , Ciencias Biológicas

03/2003 - 03/2005

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. Docente de teóricos, de grupos de lectura, seminarios. Coordinadora Módulo Célula , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1992 - 03/1994

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. Coordinación junto al Dr. Elio García Aust , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1985 - 03/1992

Docencia , Grado

Biología Celular e Histoembriología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/1975 - 07/1985

Docencia , Grado

Curso de Embriología. Docente responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/1973 - 12/1975

Docencia , Grado

Docente de teóricos y prácticos de Citología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1973 - 03/1974

Docencia , Grado

Ayudante clases prácticas Biología General y Etología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/1968 - 02/1973

Docencia , Grado

Ayudante clases prácticas Curso Citología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

02/2000 - 10/2007

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias , Microscopía Electrónica de Transmisión  
Responsable de la Unidad (UMET)

6/2012 - Actual

Extensión , Instituto Biología , Sección Biología Celular

Integración Comisión Directiva Ciencia Viva: Presidencia

01/1995 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Clases a estudiantes de primaria y secundaria que visitan la Facultad de Ciencias

7/2016 - 11/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Plataforma Educativa: talleres con escolares de 4to grado de la Escuela N° 268 de Malvin Norte

09/2016 - 09/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular/ Unidad de Extensión F. Ciencias

Jornada Curso Formación Permanente Maestros rurales, centro A. Ferreiro

07/2016 - 07/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Video-conferencia

09/2015 - 09/2015

Extensión , Facultad de Ciencias. Universidad de Chile

Taller Internacional sobre "Fecundación y Desarrollo Temprano de Embriones Animales" que la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (RELAB)

03/2015 - 07/2015

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

Asesoramiento al Proyecto

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Feria Latitud Ciencias 2014

8/2013 - 12/2013

Extensión , Instituto Biología , Sección Biología Celular  
Feria Latitud Ciencias

9/2013 - 10/2013

Extensión , Instituto Biología , Sección Biología Celular  
PEDECIBA-PLAN CEIBAL: CIENTÍFICOS EN EL AULA. 2 participaciones: una jornada de videoconferencias (Video Que es un pez anual?) con liceos del interior (26/9) y 17/10)

07/2013 - 07/2013

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Exposición

05/2013 - 05/2013

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Charla en Jornada del Libro: Como ser un pez y no morir en el intento de sobrevivir en tierra

04/2011 - 09/2011

Extensión , Facultad de Ciencias , Pedeciba Biología  
Participación en la serie de Videos 'Qué es?'

06/2000 - 09/2009

Extensión , IMM Planetario Municipal , Asociación Ciencia Viva  
Talleres para Maestros. UnTaller anual

06/2001 - 12/2008

Extensión , MEC , Programa de Clubes de Ciencias  
Representante de Facultad de Ciencias. Evaluadora de proyectos y ferias

05/2008 - 05/2008

Extensión , Casa de la Cultura de España  
Mesa redonda sobre divulgación científica. Ponencia: Rol del Investigador

06/2007 - 06/2007

Extensión , ANEP , Museo Torres de la Llosa  
Charla Biología del Desarrollo y Evolución en el Curso Evolución

05/2007 - 05/2007

Extensión , ANEP , Liceo Departamental de Minas  
Charla sobre 'Reproducción y Evolución' Semana de la Ciencia y la Tecnología

03/2007 - 03/2007

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Charla en Curso Taller sobre Divulgación Científica

02/2007 - 03/2007

Extensión , ANEP , Instituto de Profesores Artigas  
Talleres de Verano: Temas de Biología del Desarrollo y Evolución

02/2006 - 03/2006

Extensión , ANEP , Instituto de Profesores Artigas  
Talleres de Verano: Temas de Biología del Desarrollo y Evolución

10/2004 - 10/2004

Extensión , ANEP , Museo Torres de la Llosa  
Conferencia sobre Biología del Desarrollo en peces anuales

03/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Licenciatura en Biología Humana

Tutoría de estudiantes de la Licenciatura

12/2014 - 11/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias. Instituto de Biología. , Sección biología Celular

Integrante del Comité Organizador del II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

12/2010 - 04/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Sección Biología Celular , Facultad de Ciencias

Integrante comité Organizador VI Meeting de la Latin American Society for Developmental Biology y su Curso Satélite

09/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular

Integrante GAIE (Grupos Apoyo Investigación Estudiantil) Central

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Biología Celular y Molecular

Jefatura del Departamento

04/2015 - 12/2015

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica

Integrante de la Comisión coordinadora Docente de la Licenciatura de Bioquímica (suplente)

07/2014 - 12/2015

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

Encargada de la Sección Biología Celular y de la Profundización

03/2013 - 03/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Unidad Microscopía Electrónica de Barrido

Integrante del Tribunal llamado Asistente Gr. 2 efectivo

02/2013 - 02/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante Comisión Asesora llamado Asistente Área Biología Celular

06/2010 - 02/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro de la Facultad de Ciencias

Secretaria de la Mesa. Integrante de la Comisión de Enseñanza

08/2010 - 08/2010

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

Tribunal concurso Gr. 3 B. Celular (LLOA)

02/2008 - 06/2010

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias

Delegada docente titular. 2da Vicepresidente de la Mesa del Claustro

02/2010 - 04/2010

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

Integrante Tribunal para Gr. 3 en el IIBCE

05/2006 - 06/2009

Gestión Académica , CSIC , Subcomisión de RRHH

Evaluadora llamados a Pasantías en el extranjero y Profesores visitantes. Area Básica

02/2006 - 02/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Consejo de la Facultad de Ciencias

Delegada docente titular

02/2004 - 06/2007

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

Integrante por el Orden Docente

02/2004 - 02/2006

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Ciencias

Delegada docente titular

06/2004 - 08/2005

Gestión Académica , Consejo Directivo Central de UDELAR , Comisión de Enseñanza Terciaria Privada

Representante del Area Básica y Tecnológica

02/2003 - 02/2004

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Ciencias

Delegada suplente por el Orden Docente

05/2003 - 06/2003

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Ciencias , Comisión Asesora

CSIC: Proyectos de Iniciación a la Investigación. Evaluadora de proyectos de su especialidad

06/2002 - 07/2002

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Ciencias , Comisión Asesora del Consejo

CSIC: Llamados a Jóvenes Investigadores. Evaluadora de proyectos de su especialidad

03/1993 - 03/1995

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Instituto de Biología , Comisión Coordinadora Docente

Integrante docente a la Comisión Coordinadora de la Licenciatura de Biología

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Las diapasas en peces anuales: claves moleculares involucradas en la resistencia al estrés ambiental. Aportes desde un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina , Coordinador o Responsable

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias. Instituto de Biología. , Biología Celular

Transcriptómica en Austrolebias , Coordinador o Responsable

12/2005 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Biología Celular

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 , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología. Depto Biología Celular y Molecular , Biología Celular

Aislamiento reproductivo en especies parapátridas de peces anuales (Austrolebias) , Integrante del Equipo

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Caracterización de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en peces. Proteómica y posible valor del corion como biomonitor de contaminación , Coordinador o Responsable

12/2000 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Expresión y regulación génica durante el desarrollo embrionario en peces anuales , Coordinador o Responsable

02/1999 - 02/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Caracterización de los patrones de diferenciación en taxa del género *Cynolebias* de la planicie costera del este de Uruguay con un enfoque multidisciplinario , Coordinador o Responsable

07/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Sustainable management of the Uruguayan Coastal Ecosystem , Coordinador o Responsable

06/1993 - 06/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Fecundación en la corvina blanca *Micropogonias furnieri*. Glicoconjugados de superficie en los gametos y en el cigoto. Localización y caracterización , Coordinador o Responsable

02/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Biología Celular  
Ultraestructura y bioquímica de las cubiertas ovulares en Micropogonias furnieri

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

### Vínculos con la institución

02/1972 - 03/1972, *Vínculo:* Docencia (Adjunto Biología Celular Gr. 2), (24 horas semanales)

08/1972 - 06/1973, *Vínculo:* Docencia (Adjunto C. Biológicas, Gr. 2), (24 horas semanales)

### Actividades

08/1972 - 06/1973

Docencia , Grado

Ciencias Biológicas. Docente de teóricos y prácticos , Medicina

02/1972 - 03/1972

Docencia , Grado

Biología Celular. Docente de teóricos y prácticos , Medicina

## Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador activo Nivel II SNI, (20 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Biología celular de la reproducción y del desarrollo en peces

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Graciela Clivio(Integrante); Jimena Montagne(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Estrategias reproductivas

*Título:* Biología Celular de la Reproducción y el Desarrollo en peces

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Graciela Clivio(Integrante); Jimena Montagne(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Estrategias reproductivas

*Título:* Biología evolutiva de peces anuales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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

*Equipos:* María José Arezo(Integrante); Graciela García(Integrante); Marcelo Loureiro(Integrante); Nibia Berois(Integrante); Bettina Tassino(Integrante); Carlos Passos(Integrante); Verónica Gutierrez(Integrante)

*Palabras clave:* peces anuales; evolución

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

*Título:* Biología evolutiva en peces anuales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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

*Equipos:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Graciela García(Integrante); Marcelo Loureiro(Integrante); Nibia Berois(Integrante); Bettina Tassino(Integrante); Carlos Passos(Integrante); Verónica Gutierrez(Integrante)

*Palabras clave:* peces anuales; evolución

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

## Proyectos

2005 - Actual

*Título:* Biología del desarrollo en peces anuales: Determinación y diferenciación del sexo. Identificación y patrón de expresión de los genes codificantes del corión ovocitario en peces. *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Dedicación total. Involucra 2 áreas temáticas: Diferenciación del sexo en peces y Caracterización de los genes coriónicos en peces.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Graciela Clivio(Integrante)

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

*Palabras clave:* diferenciación sexo peces; envoltura vitelina, genes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

2015 - Actual

*Título:* Las diapausas en peces anuales: claves moleculares involucradas en la resistencia al estrés ambiental. Aportes desde un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 sobrevivencia 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* María José Arezo(Responsable); Nicolás Papa(Integrante); Cora Chalar(Integrante); Graciela Clivio(Integrante); Jimena Montagne(Integrante)

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

*Palabras clave:* peces anuales; diapausas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

2013 - Actual

*Título:* Transcriptómica en Austrolebias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* María José Arezo(Responsable); Nicolás Papa(Integrante); Cora Chalar(Integrante); Graciela Clivio(Integrante); Jimena Montagne(Integrante)

*Financiadores:* Univ de Chile / Apoyo financiero

*Palabras clave:* transcriptoma; peces anuales

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

1992 - 1992

*Título:* Ultraestructura y bioquímica de las cubiertas ovulares en Micropogonias furnieri, *Descripción:* Proyecto de apoyo a estudios de doctorado

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cubierta ovular peces

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

1993 - 1995

*Título:* Fecundación en la corvina blanca Micropogonias furnieri. Glicoconjugados de superficie en los gametos y en el cigoto. Localización y caracterización, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Caracterización fisiológica y bioquímica de las interacciones gaméticas en corvina blanca

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Carmen Bolatto(Integrante)

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

*Palabras clave:* cubierta ovular peces

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

1994 - 1996

*Título:* Sustainable management of the Uruguayan Coastal Ecosystem, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Sergio Márquez(Integrante); Javier García(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Centro Internacional Investigaciones para el Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Biología reproductiva peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal

1999 - 2001

*Título:* Caracterización de los patrones de diferenciación en taxa del género Cynolebias de la planicie costera del este de Uruguay con un enfoque multidisciplinario, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto multidisciplinario. Análisis morfométrico, genético y de biología celular gamética de varias especies del género Cynolebias. Responsables: Graciela García, Marcelo Loureiro, Nibia Berois

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* María José Arezo(Integrante); Luisa Pereiro(Integrante); Graciela García(Integrante); Marcelo Loureiro(Integrante); Ana Lalanne(Integrante); Santiago Claramount(Integrante)

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

*Palabras clave:* peces anuales, especiación

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

2000 - 2005

*Título:* Expresión y regulación génica durante el desarrollo embrionario en peces anuales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Dedicación Total.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* María José Arezo(Integrante); Luisa Pereiro(Integrante)

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

*Palabras clave:* peces anuales, desarrollo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

2009 - 2011

*Título:* Caracterización de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en peces. Proteómica y posible valor del corion como biomonitor de contaminación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 teleosteos 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.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Cora Chalar(Responsable)

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

*Palabras clave:* peces, coriogeninas, biomonitores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

2011 - 2013

*Título:* Aislamiento reproductivo en especies parapátricas de peces anuales (Austrolebias), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* María José Arezo(Integrante); Nicolás Papa(Integrante); Marcelo Loureiro(Integrante); Bettina Tassino(Responsable); Carlos Passos(Integrante)

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

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

## 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 de 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

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Sex determination in annual fishes: searching for the master sex-determining gene in *Austrolebias charrua*. . Genetics and Molecular Biology, v.: 2 37, p.: 364 - 374, 2014

*Palabras clave:* annual fish; development; sex determination; double sex gene related sequence

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética del Desarrollo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 14154757



Completo

BEROIS, N.; AREZO, M.J.; DE Sá RO

The neotropical genus *Austrolebias*: an emerging model of annual killifishes. Cell and Developmental Biology, v.: 3 2 136, p.: 1 - 9, 2014

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

*Areas del 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



Completo

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

Annual fish: developmental adaptations for an extreme environment. Wiley Interdisciplinary Reviews: Developmental Biology, 2012

*Palabras clave:* annual fish; development

*Areas del 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

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



Completo

BEROIS, N.; AREZO; PAPA

Gamete interactions in teleost fishes: the egg envelope. Basic knowledge and perspectives as environmental biomonitor. *Biological Research*, v.: 44, p.: 119 - 124, 2011

*Palabras clave:* fish egg envelope; ZP genes

*Areas del 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

latindex



Completo

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

Pattern of differentiation in the annual killifish genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes; Rivulidae) from a biosphere reserve site in South America: a multidisciplinary approach. *Biological Journal of the Linnean Society*, v.: 98, p.: 620 - 635, 2009

*Palabras clave:* gametic ultrastructure; morphometry; past fragmentation; phylogeography

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogenia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 00244066



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Annual male reproductive cycle of a Hantavirus reservoir, the long-tailed mouse *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia; Cricetidae, Sigmodontinae) from Uruguay.. *Mastozoología neotropical*, v.: 15 1, p.: 23 - 28, 2008

*Palabras clave:* Male cycle, OLigoryzomys

*Areas del 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

latindex



Completo

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

Ultrastructure and protein composition of the oocyte envelope in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823, Sciaenidae, Perciformes).. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 23, p.: 34 - 39, 2007

*Palabras clave:* oocyte envelope, fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular gametos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; ISSN: 01758659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AREZO, M.J.; D'ALESSANDRO, S.; PAPA, N.; DE SÁ, R.; BEROIS, N.

*Sex differentiation pattern in the annual fish Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae).. *Tissue & Cell*, v.: 39, p.: 89 - 98, 2007

*Palabras clave:* gonadal development, annual fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación del sexo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 00408166 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

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

Seminiferous epithelium cycle of a Hantavirus reservoir, the long-tailed mouse *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia-Cricetidae). *Tissue & Cell*, v.: 39, p.: 267 - 275, 2007

*Palabras clave:* spermatogenesis, rodentia

*Areas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

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

*Early development in the annual fish Cynolebias viarius. Journal of Fish Biology*, v.: 66, p.: 1357 - 1370, 2005

*Palabras clave:* annual fish, developmental stages

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00221112 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

QUINTANA, L.; SILVA, A.C.; BEROIS, N.; MACADAR, O.

Temperature induces gonadal maturation and affects electrophysiological sexual maturity indicators in *Brachyhypopomus pinnicaudatus* from the temperate climate. *Journal of Experimental Biology*, v.: 207, p.: 1843 - 1853, 2004

*Palabras clave:* breeding, electric fish, EOD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclo reproductivo, fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00220949 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

BEROIS, N.; BOLATTO, C.; BRAUER, M.M.; BARROS, C.

Gametogenesis, histological gonadal cycle and in vitro fertilization in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823). *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 20, p.: 169 - 175, 2004

*Palabras clave:* histological cycle, in vitro fertilization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclo reproductivo, fecundación in vitro en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01758659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BOIANI, L.; BESSONART, M.; BEROIS, N.; SALHI, M.

Desarrollo morfológico e histología del digestivo de larvas de bagre negro, *Rhamdia quelen* (Pisces, Pimelodidae). *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 14, p.: 17 - 28, 2003

*Palabras clave:* tracto digestivo, histología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02554402 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

VIANA, F.; ACUÑA, A.; BEROIS, N.; DANULAT, E.

Testes morphology and reproductive aspects of the males of Brazilian codling (*Urophycis brasiliensis*, Kaup, 1858). *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 16, p.: 134 - 135, 2000

*Palabras clave:* male histological cycle, brazilian codling

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01758659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

Completo

LORIER, E.; BEROIS, N.

Reproducción y nutrición embrionaria en *Cnesterodon decemmaculatus* (Teleostei: Poeciliidae). *Revista Brasileira de Biología*, v.: 55, p.: 27 - 44, 1995

*Palabras clave:* reproducción, desarrollo *Cnesterodon*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo embrionario peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00347108 ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil



Completo

PRAVIA, M.; GARCÍA, C.; ARES, L.; BEROIS, N.

Estimación de la fecundidad y determinación del tipo de desova de la corvina blanca, *Micropogonias furnieri* (Teleostei: Sciaenidae). *Revista Brasileira de Biología*, v.: 55, p.: 13 - 25, 1995

*Palabras clave:* corvina, fecundidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción, fecundidad en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00347108 ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

VIZZIANO, D.; BEROIS, N.

Ciclo histológico del ovario de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei: Sciaenidae). *Biología Pesquera*, v.: 19, p.: 39 - 47, 1990

*Palabras clave:* Ciclo reproductivo, histología, *Macrodon*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00678767 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Completo

BEROIS, N.; VIZZIANO, D.

Histología del ovario de *Macrodon ancylodon* (Bloch y Schneider, 1801) (Teleostei: Sciaenidae). Ovogénesis, Folículos post-ovulatorios. Atresia.. *Revista Brasileira de Biología*, v.: 50, p.: 523 - 536, 1990

*Palabras clave:* Ovogénesis, *Macrodon*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 00347108 ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil



Completo

BEROIS, N.; DE SÁ, R.

Histology of the ovaries and fat bodies of *Chthonerpeton indistinctum*. *Journal of Herpetology*, v.: 22, p.: 146 - 151, 1988

*Palabras clave:* ovary histology, *Chthonerpeton*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00221511 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

DE SÁ, R.; BEROIS, N.

Spermatogenesis and histology of the testes of the Caecilian *Chthonerpeton indistinctum*. *Journal of Herpetology*, v.: 20, p.: 510 - 514, 1986

*Palabras clave:* spermatogenesis, *Chthonerpeton*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00221511 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Histochemical demonstration of L-Amino Acid-tetrazolium reductase.. *Histochemical Journal*, v.: 18, p.: 277 - 280, 1969

*Palabras clave:* tetrazolium reductase

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología célula muscular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00182214 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Cytochemical detection of aldolase in skeletal muscle fibers. . *Acta Histochemica*, v.: 32, p.: 291 - 296, 1969

*Palabras clave:* aldolase, muscle fibers

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología célula muscular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00651281 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

## No Arbitrados

Completo

DE SÁ, R.; BEROIS, N.

Gametogenesis in *Chthonerpeton indistinctum* (Gymnophiona, Typhlonectidae). *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 3, p.: 25 - 30, 1985

*Palabras clave:* Gametogenesis *Chthonerpeton*

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

## Artículos aceptados

### Libros

## Sistema Nacional de Investigadores

*Libro publicado* , *Compilación*

*BEROIS, N.; GARCÍA, G.; DE SÁ, R.*

*Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution. 2015. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 342, Edición: 1,*

*Editorial:* CRC Press Taylor and Francis , Boca Raton Florida U.S.A.

*Palabras clave:* annual fishes; diversity; evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781482299717;

*Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración; University of Richmond / Remuneración*

<https://www.crcpress.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garca-de-S/9781482299717>

*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.*

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Life cycle, reproduction and development in annual fishes: cellular and molecular aspects , 2015

*Libro:* Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution. v.: 1 , 1, p.: 31 - 43,

*Organizadores:* Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá

*Editorial:* CRC Press Taylor and Francis Group , Boca Raton Florida U.S.A.

*Palabras clave:* annual fishes; reproduction; development

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978148229971;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Capítulo de libro publicado

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

Sex determination and differentiation in annual fishes , 2015

*Libro:* Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution. v.: 1 , 1, p.: 73 - 90,

*Organizadores:* Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá

*Editorial:* CRC Press Taylor and Francis , Boca Raton Florida, U.S.A.

*Palabras clave:* annual fishes; sex strategy

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781482299717;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Capítulo de libro publicado

DE Sá RO; BEROIS, N.; GARCÍA, G.

Overview, Future Challenges, and Evolution of Annualism , 2015

*Libro:* Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution. v.: 1 , 1, p.: 301 - 309,

*Organizadores:* Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá

*Editorial:* CRC Press Taylor and Francis , Boca Raton Florida, U.S.A.

*Palabras clave:* annualism; evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781482299717;

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración; University of Richmond / Remuneración

Capítulo de libro publicado

BEROIS, N.; AREZO, M.J.

Acercamiento a los conceptos biológicos de reproducción y evolución: el ciclo de vida de los peces anuales , 2015

*Libro:* Enseñar investigando. v.: 1 , 1 , 1, p.: 5 - 64,

*Organizadores:* Carolina Cabrera, Marcela Ferreño, Amilcar Davyt

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

*Palabras clave:* evolución; difusión ciencia

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974012738;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Capítulo de libro publicado

TASSINO, B.; BEROIS, N.

El sexo y sus misterios evolutivos , 2010

*Libro:* Biología: Unidad en la Diversidad. v.: 1 , 1, p.: 141 - 154,

*Organizadores:* Bettina Tassino y Ana Silva

*Editorial:* DIRAC, F. Ciencias , Montevideo

*Palabras clave:* reproducción

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

BEROIS, N.; CASANOVA, G.; BRAUER, M.M.

Contribución de los abordajes morfológicos al estudio de la biología de la reproducción en peces , 2001

*Libro:* Nuevos retos de la Investigación y la Docencia en Histología. v.: 1er, p.: 139 - 147, México

*Organizadores:* María del Carmen Uribe y Mario García Lorenzana

*Editorial:* Editorial de la Universidad Autónoma de México , México DF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología celular gamética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 968 7623 09 8; *Idioma/Pais:* Español/México;

Capítulo de libro publicado

ACUÑA, A.; ARENA, G.; BEROIS, N.; MANTERO, G.; MASELLO, A.; NION, H.; RETTA, S.; RODRÍGUEZ, M.

The croaker (*Micropogonias furnieri*). Biological cycle and fisheries in the Rio de la Plata and its oceanic front , 1998

*Libro:* The Rio de la Plata. An environmental overview. An Ecoplata Project Background Report. p.: 191 - 228, Canadá

*Organizadores:* P. Wells & G. Daborn

*Editorial:* Dalhousie University , Halifax

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos en peces

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0 7703 0467 2; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

## Trabajos en eventos

Completo

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

Annual fishes life strategy: diapause I in *Austrolebias viarius* , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* annual fishes; diapause I

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.simposiopecesanuales2015.com](http://www.simposiopecesanuales2015.com)

Completo

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

El corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación: niveles de expresión de los genes zp identificados en Austrolebias charrua , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional biología de Peces Anuales , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* peces anuales; genes coriónicos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Beca; Facultad de Ciencias - UDeLaR /

Remuneración

Completo

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

Estrategias reproductivas en peces anuales , 2014

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; eestrategias reproductivas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Completo

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

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

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; diapausas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Completo

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

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

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , '201

*Anales/Proceedings:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; péptidos recombinantes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Facultad de Ciencias - UDeLaR /

Remuneración

Completo

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

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

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; reproducción

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Completo

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

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

*Evento:* Internacional, Sociedad de Biología Argentina, Chascomús, Argentina, 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; genes coriónicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genética del Desarrollo

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

Completo

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

Sex determination in the annual fish *Austrolebias charrua* genetic or environmental, 2012

*Evento:* Internacional, VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. (LASDB), Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fish; sex determination

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Internacional, VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. (LASDB), Montevideo, 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fish chorion; biomonitors

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Completo

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

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

*Evento:* Nacional, XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias, Piriápolis, Uruguay, 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fish chorion; biomonitors

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Completo

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

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

*Evento:* Nacional, XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología, Piriápolis. Maldonado, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; genes coriónicos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología , Piriápolis, Maldonado , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; genes *dmrt*

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Simposio Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; genes coriónicos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

AREZO, M.J.; GARCÍA, G.; BEROIS, N.

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

*Evento:* Internacional , Simposio Biología de Peces Anuales , Montevideo. Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; determinación sexo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Completo

BEROIS, N.

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

*Evento:* Internacional , Simposio Biología de Peces Anuales , Montevideo. Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; Biología del Desarrollo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Completo

CLIVIO, G.; BEROIS, N.

En busca de los mecanismos moleculares subyacentes a las diapausas en peces anuales , 2010

*Evento:* Internacional , Simposio Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; diapausas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

Diapauses in annual fishes: looking for involved molecular mechanisms , 2010

*Evento:* Internacional , V Meeting of Latin American Society of Developmental Biology , Santa Cruz, Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; diapausas

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Latin American Society of Developmental Biology / Apoyo financiero

Completo

AREZO, M.J.; GARCÍA, G.; BEROIS, N.

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

*Evento:* Internacional , 4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology , Buenos Aires, Argentina , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* sex determination, annual fish

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.lasdbargentina.com.ar/index.html>

Completo

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

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* corvina; genes coriónicos

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

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Latest Concepts in Developmental Biology. International Workshop , Córdoba , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* annual fish; sex differentiation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Latin American Society for Developmental Biology / Beca

Completo

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

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

*Evento:* Nacional , 1º Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur , Montevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; células germinales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / AMSUD-Pasteur / Apoyo financiero

Completo

AREZO, M.J.; BEROIS, N.

Gonadal development in the annual fish *Cynolebias*, 2005

*Evento*: Internacional, 2nd International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB), Guaruja, 2005

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: annual fish; development

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

*Financiación/Cooperación*: Institución del exterior / Latin American Society for Developmental Biology / Apoyo financiero

Mención especial, mejor poster

Completo

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

Identificando a las fundadoras de la próxima generación: células germinales en peces anuales, 2005

*Evento*: Nacional, XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, 2005

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: peces anuales; células germinales

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

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

*Financiación/Cooperación*: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento*: Regional, XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: peces anuales; células germinales

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces

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

*Financiación/Cooperación*: Otra institución nacional / Facultad de Ciencias / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento*: Nacional, XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, 2005

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: vector virus; ultraestructura espermática

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

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

*Financiación/Cooperación*: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Completo

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

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

*Evento*: Internacional, VIII Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM), La Habana, 2005

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: annual fish; sperm ultrastructure

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Inglés/Cuba;

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

Completo

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

Oogenesis and chorion ultrastructure in annual fishes *Cynolebias* , 2004

*Evento:* Internacional , IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Campinas , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* annual fish; chorion ultrastructure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

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

Completo

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

Sperm ultrastructure: contribution to discern phylogenetic relationships among annual fishes , 2004

*Evento:* Internacional , IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Campinas , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* annual fish; sperm ultrastructure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gamética

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

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

Completo

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

Developmental biology in annual fishes *Cynolebias* , 2003

*Evento:* Internacional , 1st International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB) , Valle Nevado , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* annual fish; development

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / Latin American Society for Developmental Biology / Beca

Completo

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

Caracterización del desarrollo embrionario temprano en el pez anual *Cynolebias viarius* , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo. Solís , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; desarrollo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces

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

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

Novedades en la anatomía del ovario de un pez anual: ¿estrategia reproductiva? , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; ovario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Morfología gonadal

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces anuales; corion ovocitario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Organización gamética

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

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces; fecundación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametos peces, fecundación

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

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* corvina; ultraestructura ovocitaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos

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

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , EcoPlata 96 Conference , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* white croaker; spawning

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos peces

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa EcoPlata / Remuneración

Completo

BEROIS, N.; MÁRQUEZ, S.; GARCÍA, J.

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

*Evento:* Internacional , EcoPlata 96 Conference , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* reproduction; histological cycle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ciclos reproductivos peces

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa EcoPlata / Remuneración

Completo

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

Aspectos de la ultraestructura y composición proteica del corion ovocitario de corvina blanca. , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces; corion; ultraestructura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos peces

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

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

BEROIS, N.; BOLATTO, C.

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

*Evento:* Regional , XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. , Puyehue , 1993

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* peces; corion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos peces

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

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

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

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Piriápolis, Dpto Maldonado , 1991

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ovogénesis peces

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

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

## Texto en periódicos

Revista

BEROIS, N.

¿Qué investigan los que investigan? , Revista de la Educación del Pueblo , v: , p: , 2006

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15100405;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016 / 2017

*Institución financiadora:* GAIE Central

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de una propuesta para el llamado de Becas Postdoctorales

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

*Institución financiadora:* ANII Fondos Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias; Instituto Clemente Estable

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* UdelaR CSIC Proyectos I+D

*Cantidad:* Menos de 5

UdelaR CSIC Proyectos I+D , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Foncyt, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva.

*Cantidad:* Menos de 5

Foncyt, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva. , Argentina

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* CSIC, Espacio Interdisciplinario

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC, Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

*Institución financiadora:* ICGB

*Cantidad:* De 5 a 20

ICGB , Italia

Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos. Pedeciba hizo la selección de los integrantes de esta Comisión

Evaluación de Proyectos

2006 / 2008

*Institución financiadora:* UDELAR, CSIC

*Cantidad:* Mas de 20

UDELAR, CSIC , Uruguay

Integrante de la Comisión Evaluadora de Recursos Humanos, Area Básica. Llamados a: Congresos, Pasantías, Profesores invitados

Evaluación de Proyectos

2000 / 2003

*Institución financiadora:* UDELAR, CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

UDELAR, CSIC , Uruguay

Proyectos: Jóvenes Investigadores e Iniciación a la Investigación

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

UdelaR, PEDECIBA, ANII

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* VI International Meeting Latin American Society for Developmental Biology,

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

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Universidad de la República. PEDECIBA. ANII

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Curso: Frontiers in Developmental Biology: Concepts, Techniques and novel organisms,

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 Publicaciones

2017

*Nombre:* Developmental Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Biochemistry & Cell Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Molecular Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Environmental Biology of Fishes,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisora de manuscritos

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Applied Ichthyology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Revista Biología Marina y Oceanografía. Universidad de Valparaíso. Chile,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* PanJam (Panamerican Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisora de manuscritos

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Biological Procedure online,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Fish Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisora de manuscritos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2014 / 2015

Nombre: Premios a mejores Tesis de Maestría y Doctorado (Eugenio Prodanov y Elio García Austt,

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

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Verónica Gutiérrez

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

Palabras clave: peces anuales; senescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / marcadores celulares de envejecimiento

Pais/Idioma: Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María José Arezo

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

Palabras clave: determinación sexo; peces anuales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Boiani

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

Palabras clave: espermatogénesis, Hanta virus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología reproductiva roedores

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

#### Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María José Arezo

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

Palabras clave: peces anuales, desarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo peces

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

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Verdi

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

*Palabras clave:* Ciclo reproductivo, camarón

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

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

## Grado

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jimena Montagne

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

*Palabras clave:* peces anuales; gonadas; senescencia

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

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

Tesis/Monografía de grado

Identificación y patrón de expresión de los genes responsables de las proteínas coriónicas en peces , 2009

*Nombre del orientado:* Silvana D'Alessandro

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

*Palabras clave:* peces, corion, biomonitores

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

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

*Información adicional:* 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.

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Luisa Pereiro

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

*Palabras clave:* peces, gametogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

Tesis/Monografía de grado

Técnicas de Biología Celular aplicadas a estudios de biología reproductiva en peces , 1998

*Nombre del orientado:* María José Arezo

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

*Palabras clave:* peces, gametogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

Tesis/Monografía de grado

Pasantía de profundización en Biología Celular , 1996

*Nombre del orientado:* Carmen Bolatto

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

*Palabras clave:* Biología Celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Laura Ares

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Palabras clave:* ciclo reproductivo, sábalo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

*Información adicional:* Tesina para obtener el título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Miguel Angel Pravia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Palabras clave:* fecundidad, corvina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Javier Gascue

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Palabras clave:* Elasmobranquios, desarrollo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

*Información adicional:* Tesina para acceder al título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Ana Gravier

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Estrellita Lorier

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

*Palabras clave:* reproducción, desarrollo, *Cnesterodon*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Ariana Macello

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva moluscos

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

*Información adicional:* Tesina para obtener el título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Diego Pagano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

*Información adicional:* Tesina para obtener título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Denise Vizziano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

*Información adicional:* Tesina para obtener el título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Cecilia Iannino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

*Información adicional:* Tesina para obtener título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Nora García

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Tejido muscular, ultraestructura

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Rosa Mariñansky

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Rafael de Sá

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogénesis batracios

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Susana Kanovich

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ultraestructura

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Eduardo Ponce de León

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva en peces

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

*Información adicional:* Tesina para obtener el título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Ana Verdi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

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

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

*Información adicional:* Tesina para obtener título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Graciela Rossi

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva en mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* María Mónica Brauer

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología reproductiva en mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Alberto Ponce de León

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

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

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

*Información adicional:* Tesina para obtener título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

Organogénesis del aparato digestivo de las aves , 1982

*Nombre del orientado:* Mario Huertas

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Ana Thompson

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva crustáceos

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

*Información adicional:* Tesina para obtener título de Licenciado

Tesis/Monografía de grado

Ovogénesis en Ortópteros (Insectos) , 1980

*Nombre del orientado:* Guillermo Oliver

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva insectos

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Beatriz Centurión

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Anibal Melgarejo

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Espermatogénesis en el caracol *Cryptomphallus aspersa* , 1977

*Nombre del orientado:* Paulina Alaluf

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Laura Fletcher

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Vistoria Isaac

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

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

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

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Cultivo y selección de embriones en diapusas para análisis de transcriptómica , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Camilo Valdivieso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* peces anuales; embriones, diapusas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía en el manejo de peces anuales: adultos y cultivo de embriones , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Camilo Valdivieso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* peces anuales; desarrollo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nuria Lahuerta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* peces anuales; gen DMY

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Otras tutorías/orientaciones

Inmunodetección de células germinales en peces , 2007

*Nombre del orientado:* Yanina Piazza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología del desarrollo (PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación del sexo peces

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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).

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de adiestramiento teórico-práctico en morfología testicular y técnicas inmunohistoquímicas en peces teleósteos , 2005

*Nombre del orientado:* Carlos Alvarado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Actualización en técnicas de microscopía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología gonadal peces

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía a profesores de Secundaria. Pedeciba , 2002

*Nombre del orientado:* Mónica Soto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Temas de Biología del desarrollo (PEDECIBA)

*Palabras clave:* desarrollo, peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo peces

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Gametogénesis y epitoquia en poblaciones uruguayas de *Alitta succinea* (Annelida; Nereididae) , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Jimena Montagne

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

*Palabras clave:* Biología reproductiva; Anelida

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Papa

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

*Palabras clave:* peces anuales; biomonitores; corion

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

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

*Información adicional:* Esta Maestría se está desarrollando con el apoyo de una Beca de postgrado nacional (SNB) ANII (Áreas estratégicas). Cubre el período: 1/3/12- 28/2/14

Tesis de maestría

Diapausas en peces anuales: rol de las acuaporinas , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Graciela Clivio

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

*Palabras clave:* peces anuales; diapausas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Celular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2016 Profesora Emérita Biología Celular (Nacional) Facultad de Ciencias

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Agustín Carnikian

BEROIS, N.; NORBIS W.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* reproducción, ecología

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

Tesis

*Candidato:* Anabel Martínez

BEROIS, N.; SAADUN, A; GARCÍA, J.

Búsqueda de marcadores de la diferenciación ovárica en el esturión *Acipenser baerii*.” , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* esturión; diferenciación ovárica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Evangelina González

BEROIS, N.; SAPIRO, R.; CASTILLO, ESTELA

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* espermatogénesis; gen CCDC14

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

Tesis

*Candidato:* Daniel Prieto

CANTERA, R.; BEROIS, N.; ALVAREZ VALÍN, F

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* MARCKS; pez cebra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / B. del Desarrollo en Vertebrados

Tesis

*Candidato:* Karen Keel

BEROIS, N.; EGUREN, G.; CHALAR, C.

Disruptores endócrinos. Efectos en peces *Pimephales promelas* , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* peces; disruptores endócrinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Reproducción

Tesis

*Candidato:* Lucia Canclini

MARÍN, M.; BEROIS, N.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* peces; acidos grasos

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

Tesis

*Candidato:* Gabriel Anesetti

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

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* reproducción; plasticidad neuronal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Tesis

*Candidato:* Verónica Gutiérrez

MUSTO, H.; BEROIS, N.; SPERANZA, P.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética molecular

Tesis

*Candidato:* Uriel Koziol

GARAT, B.; FERNÁNDEZ, C.; BEROIS, N.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cestodos; genes pumilio

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

Tesis

*Candidato:* Adrián Capoano

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

Primera proteína con tramo de serinas específica del testículo de rata , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Tesis

*Candidato:* María Laura Gutiérrez

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

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ana Lía Richeri

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

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Receptores neurales

Tesis

*Candidato:* Gustavo Saona

DEFEO, O.; BEROIS, N.; ARIM, M.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Tesis

*Candidato:* María Eloisa Poey

BEROIS, N.

Microcinzas que utilizan la estrategia catecol y su vinculación con los sideróforos salmoquelinas , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Laura Paesch

BEROIS, N.

Estructura de la comunidad de elasmobranquios en el Río de la Plata y su frente oceánico , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Sandra Soria

FOLLE, G.; BEROIS, N.; SOUBES, M.

Análisis de la cinética de proliferación y de la capacidad de reparación del ADN en una mutante de *Saccharomyces cerevisiae* , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Tesis

*Candidato:* José Verocai

SEVEROV, D.; BEROIS, N.; SCASSO, F.

Crecimiento en corvina blanca *Micropogonias furnieri*. El otolito como método de análisis , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Tesis

*Candidato:* Paula Lombide

BEROIS, N.

Correlación entre la infiltración de leucocitos eosinófilos al útero y la remodelación de la inervación simpática miometrial uterina en respuesta al estrógeno , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Javier García

SOMOZA, G.; BEROIS, N.; FERREIRA, A.

Maduración ovocitaria en *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823). Inducción hormonal in vivo y principales esteroides sintetizados in vitro , 2001

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Tesis

*Candidato:* Ana Verdi

VAZ FERREIRA, R.; BEROIS, N.

Ciclo de maduración sexual del camarón dulceacuícola *Macrobrachium borellii* (NOBILI, 1896) (CRUSTACEA, CARIDEA, PALAEMONIDAE) , 1992

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Fernanda Domínguez

BEROIS, N.; C. CARMONA

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* platelmintos, células proliferantes

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

Tesis

*Candidato:* Odile Volonterio

MARTÍNEZ, S.; BEROIS, N.; SALDAÑA, J.

La conexión antártico-magallánica: diversidad y biogeografía de turbelarios del Arco de Escocia , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Turbelarios; biogeografía

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

Tesis

*Candidato:* Gabriel Anesetti

BEROIS, N.; FERREIRA, A.; BIELLI, A.

Los andrógenos como señal inductora en el desarrollo del ovario poliquístico , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* síndrome ovárico poliquístico; fisiología ovárica

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

Tesis

*Candidato:* Fernanda Prevoste

BEROIS, N.; BERTONI, B.; SOTELO, J.R.; GEISINGER, A.

Rol de los ARN largos en la espermatogénesis , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* espermatogénesis

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

Tesis

*Candidato:* Rodrigo Ponce de León

BEROIS, N.; C. CARMONA; SALDAÑA, J.; PÉREZ MILES, F.

Aportes ultraestructurales a la microanatomía y la sistemática de los Platyhelminthes Rhabdocoela , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* platelmintos; sistemática ultraestructural

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

Tesis

*Candidato:* Gabriela Alvite

C. CARMONA; CASTILLO, ESTELA; BEROIS, N.

FABPS de cestodos: interacciones y destinos , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cestodos; FABPs

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

Tesis

*Candidato:* Fernanda Domínguez

FERNÁNDEZ, C.; C. CARMONA; BEROIS, N.

Aislamiento, cultivo y características de las células proliferativas de Mesocestoides corti , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* platelmintos; células proliferativas

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

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Rosana Rodríguez Casuriaga

ARRUTI, C.; MARÍN, M.; BEROIS, N.; DEMATTEIS, S.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* espermatogénesis; genes diferenciales

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

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Laura Mondos

BEROIS, N.

Estudios de la región centromérica en Triatoma infestans con miras a la caracterización de la proteína ZW10 , 2007

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Javier Sánchez

BEROIS, N.

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

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Nicolás Vidal

BEROIS, N.

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

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Laura Mondos

BEROIS, N.

La región centromérica y el checkpoint metafase-anafase, con énfasis en la proteína ZW10 , 2005

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Florencia Barrios

BEROIS, N.

Implicancia de los estrógenos en la diferenciación sexual de peces gonocóricos , 2005

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Magela Rodao

BEROIS, N.

Ultraestructura espermática en peces teleósteos con énfasis en el orden Cyprinodontiformes , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* gameto masculino; peces teleósteos

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

*Candidato:* Ana Maite Folle López

ARRUTI, C.; ZOLESSI, F.; BEROIS, N.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* desarrollo; MARKS

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

*Candidato:* Silvana D'Alessandro

CHALAR, C.; BEROIS, N.; ZOLESSI, F.; CASTILLO, ESTELA

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* peces; corion; genes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

*Candidato:* Sebastián Oviedo

BEROIS, N.; GARCÍA, G.; LOUREIRO, M.

Especiación en peces anuales , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Santiago Ruiz

ARRUTI, C.; BEROIS, N.; BRAUER, M.M.

Aproximación a la caracterización de una nucleasa en el humor acuoso de bovinos adultos , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ojo; nucleasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

## Presentaciones en eventos

Congreso

Environment and development: the annual fish model , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology; *Nombre de la institución promotora:* Latin American Society for Developmental Biology

*Palabras clave:* desarrollo, peces anuales

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

Congreso

Biología del Desarrollo. Mesa redonda , 2007

*Tipo de participación:* Moderador,

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

*Palabras clave:* Biología del Desarrollo

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

Congreso

Sobreviviendo: estrategias reproductivas en peces anuales , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* desarrollo, peces anuales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología del Desarrollo

Congreso

Biología de la Reproducción. Mesa redonda , 2005

*Tipo de participación:* Moderador,

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

*Palabras clave:* reproducción

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

Congreso

Fecundación y barreras reproductivas en la evolución de los peces , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* Reproducción, peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Congreso

Fecundación en peces teleósteos. Interacciones gaméticas , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Biología Celular

*Palabras clave:* Reproducción, peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Congreso

De la Biología Celular de la Reproducción en Peces, a la Acuicultura. Una experiencia de interacción entre Ciencia Básica y Aplicada , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* Peces, Reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Congreso

Aspectos de Histología y Biología Celular en la reproducción de Peces Teleósteos , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* Peces, Reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

## Seminario

Developmental biology in annual fishes , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminarios en Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Barcelona, España; *Nombre de la institución promotora:* Depto Recursos Pesqueros. ICM-CSIC

*Palabras clave:* Biología del desarrollo, peces anuales

*Áreas del 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.

## Simposio

Biología reproductiva de peces y preservación de la biodiversidad en la cuenca del Río Uruguay , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Conferencias "El ecosistema Río y la intervención del hombre" ; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

*Palabras clave:* Reproducción, peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>71</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>23</b>
Completo (Arbitrada)	22
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>39</b>
Completo (Arbitrada)	37
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>8</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>24</b>
Evaluación de Proyectos	9
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	1
Otra	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>45</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>42</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	31
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	3

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**