



NIBIA BEROIS DOMENECH

Dra

berois@fcien.edu.uy
www.fcien.edu.uy <http://bcelular.fcien.edu.uy>

Iguá 4225, piso 7. CP 11400
 0
 5258618 int. 145

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018
 Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Sección Biología Celular / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
 Teléfono: (5982) 5258618 / 7 145

Correo electrónico/Sitio Web: berois@fcien.edu.uy <http://bcelular.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

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

Tutor/es: Claudio Barros.Cristina Arruti

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: interacciones gaméticas reproducción

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1964 - 1972)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1972

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

, Uruguay

120 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas ultramicroquímicas (01/1967 - 01/1967)

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Encuentro

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Richmond, Estados Unidos

Palabras Clave: Anamniote early gene

Áreas de conocimiento:

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

Cryopreservation, reproduction and genome conservation (1997)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Pontificia Universidad de Chile, Chile

Tratamiento de imágenes aplicado a la Biología (1995)

Tipo: Seminario

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

Genética Bioquímica en la Producción Pesquera (1988)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2009 - a la fecha)

Investigador activo Nivel II SNI ,20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

Profesor Adjunto de Embriología ,24 horas semanales

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

Asistente A. Microscópica ,24 horas semanales

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

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

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

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

Otro (04/1967 - 07/1970)

Becaria Investigación ,20 horas semanales
Depto Anatomía Microscópica y Citología

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

40 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Biología Celular, Coordinador o Responsable

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: peces anuales evolución

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

25 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

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

Palabras clave: diferenciación sexo peces envoltura vitelina, genes

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

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

Palabras clave: peces anuales diapausas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

4 horas semanales

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología., Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Univ de Chile, Chile, Apoyo financiero

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

Palabras clave: peces anuales transcriptoma

Áreas de conocimiento:

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

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

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

4 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Palabras clave: peces, coriogeninas, biomonitores

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto de Dedicación Total.

25 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

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

Palabras clave: peces anuales, desarrollo

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Biología Celular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: peces anuales, especiación

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable (02/2000 - 10/2007)

Decanato, Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión

DOCENCIA

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

Grado

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

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

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(11/2013 - 11/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2013 - 07/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Biológicas (06/2012 - 06/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Anatomía Funcional, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

Módulo Célula, horas

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

Grado

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

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

Grado

Asignaturas:
Biología Celular e Histoembriología, horas

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

Grado

Asignaturas:
Curso de Embriología. Docente responsable, horas

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

Grado

Asignaturas:
Docente de teóricos y prácticos de Citología, horas

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

Grado

Asignaturas:
Ayudante clases prácticas Biología General y Etología, horas

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

Grado

Asignaturas:
Ayudante clases prácticas Curso Citología, horas

EXTENSIÓN

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

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

(06/2012 - a la fecha)

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

(07/2016 - 11/2016)

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

(09/2016 - 09/2016)

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

(07/2016 - 07/2016)

Facultad de Ciencias,, Sección Biología Celular

1 horas

Areas de conocimiento:

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

(09/2015 - 09/2015)

Facultad de Ciencias. Universidad de Chile

15 horas

Areas de conocimiento:

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

(03/2015 - 07/2015)

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

1 horas

Areas de conocimiento:

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

(09/2014 - 09/2014)

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

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

(01/2013 - 12/2013)

Instituto Biología, Sección Biología Celular

3 horas

Areas de conocimiento:

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

(09/2013 - 10/2013)

Instituto Biología, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Exposición (07/2013 - 07/2013)

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

10 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Pedeciba Biología

2 horas

Areas de conocimiento:

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

(06/2000 - 09/2009)

IMM Planetario Municipal, Asociación Ciencia Viva

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Evolución

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

MEC, Programa de Clubes de Ciencias

1 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Casa de la Cultura de España

3 horas

Areas de conocimiento:

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

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

ANEP, Museo Torres de la Llosa

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

ANEP, Liceo Departamental de Minas

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

ANEP, Instituto de Profesores Artigas

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

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente

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

ANEP, Instituto de Profesores Artigas

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

ANEP, Museo Torres de la Llosa

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2000 - 10/2007)

Facultad de Ciencias, Microscopía Electrónica de Transmisión

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

Licenciatura en Biología Humana

(12/2014 - 11/2015)

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

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Celular y Molecular
Otros

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular
Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

Consejo de la Facultad de Ciencias

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

Consejo Directivo Central de UDELAR, Comisión de Enseñanza Terciaria Privada

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

Consejo de la Facultad de Ciencias

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

Consejo de la Facultad de Ciencias, Comisión Asesora

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

Consejo de Facultad de Ciencias, Comisión Asesora del Consejo

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

Instituto de Biología, Comisión Coordinadora Docente

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 4. Area Biología ,10 horas semanales

Colaborador (01/1988 - 12/2008)

Area Biología, Investigador Grado 3. ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular , Coordinador o Responsable

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Grupo Interdisciplinario. El interés inicial en este grupo de peces con características especiales dentro de los Teleósteos, se ha centrado en el análisis de los mecanismos micro evolutivos (especiación) integrando temas de: evolución molecular, morfológica y comportamental, genética de poblaciones y molecular, biología del desarrollo y ecología del comportamiento. Las principales

Líneas de Investigación incluidas en el grupo son: * Filogenia, diferenciación y especiación en el género Austrolebias * Determinación, diferenciación y selección sexual * Evolución cromosómica, inestabilidad genómica y ET * Biología del Desarrollo y mecanismos de senescencia Responsables:

Graciela García, Marcelo Loureiro, Bettina Tassino, Nibia Berois

Fundamental

8 horas semanales

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

Responsable

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

Palabras clave: peces anuales evolución

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(10/2016 - 11/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(02/2013 - 02/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva Comparada, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Reproducción

(06/2012 - 07/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Vertebrados

(08/2010 - 08/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Simposio Biología de Peces Anuales, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

(04/2007 - 05/2007)

Maestría

Asignaturas:

Ictiología Neotropical, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(06/2006 - 11/2006)

Maestría

Asignaturas:

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

(07/2006 - 08/2006)

Maestría

Asignaturas:

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

(12/2005 - 12/2005)

Maestría

Asignaturas:

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

(11/2003 - 11/2003)

Maestría

Asignaturas:

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

(10/2001 - 10/2001)

Maestría

Asignaturas:

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

(08/2001 - 08/2001)

Maestría

Asignaturas:

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

(10/2000 - 10/2000)

Maestría

Asignaturas:

Glicobiología molecular y celular. Docente, horas

(09/2000 - 10/2000)

Maestría

Asignaturas:

Biología reproductiva y Evolución. Organizadora y docente, horas

(10/1998 - 10/1998)

Maestría

Asignaturas:

Glicobiología molecular y celular. Docente, horas

(08/1998 - 08/1998)

Maestría

Asignaturas:

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

(11/1995 - 11/1995)

Maestría

Asignaturas:

Endocrinología de la reproducción en peces. Docente, horas

EXTENSIÓN

(09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, Biología Celular

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Centro Formación Docente ANEP-Plan Ceibal-PEDECIBA

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Plan Ceibal

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Centro Formación Docente ANEP, Plan Ceibal-PEDECIBA

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(05/2007 - 06/2007)

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

(07/2005 - 08/2005)

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología, Sección Biología Celular

(09/2002 - 10/2002)

Facultad de Ciencias. Instituto de Biología, Sección Biología Celular

GESTIÓN ACADÉMICA

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

PEDECIBA, PEDECIBA Biología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias., Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

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

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología. Sección Biología Celular

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

PEDECIBA Central
Participación en consejos y comisiones

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

Consejo Científico Biología
Participación en consejos y comisiones

Consejera titular (02/2011 - 02/2013)

Consejo Científico del Area Biología
Participación en consejos y comisiones

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

Consejo Científico Area Biología
Participación en consejos y comisiones

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

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

Coordinadora alterna (02/2009 - 02/2011)

Consejo Científico Area Biología
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora (03/2000 - 03/2006)

Area Biología, Subáreas Biología Celular/Molecular y Bioquímica

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

Area Biología, Consejo Científico

Integrante (03/2001 - 03/2003)

Area Biología, Comisión de Becas y Pasantías

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

Area Biología, Comisión de Maestría

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Medicina (08/1972 - 06/1973)

Grado

Asignaturas:

Ciencias Biológicas. Docente de teóricos y prácticos, horas

Medicina (02/1972 - 03/1972)

Grado

Asignaturas:

Biología Celular. Docente de teóricos y prácticos, horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

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

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

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

Los resultados de esta línea tienen impacto en:

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

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

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

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

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

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

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

Palabras clave: annual fishes diapause I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

ISSN: 21689296

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

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

BEROIS, N., García G., DE SA, R.

Deelopmental Dynamics, 2017

Palabras clave: annual fishes research community

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

ISSN: ISSN: 1097

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

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

BEROIS, N., AREZO, M.J., DE Sá RO

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 21689296

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

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14154757

www.sbg.org.br

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

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

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

Wiley Interdisciplinary Reviews: Developmental Biology, 2012

Palabras clave: annual fish development

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17597692

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

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

Scopus®

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

BEROIS, N., AREZO, PAPA

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

Palabras clave: fish egg envelope ZP genes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07169760

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0716-976020110002&lng=es&nrm=iso

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

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

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

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

Palabras clave: gametic ultrastructure morphometry past fragmentation phylogeography

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00244066

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: Male cycle, *Oligoryzomys*

Areas de conocimiento:

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

Biología reproductiva roedores

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03279383

http://www.sarem.org.ar/mediawiki/index.php/Mastozoolog%C3%ADa_Neotropical

Scopus[®]  

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

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

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

Palabras clave: spermatogenesis, rodentia

Areas de conocimiento:

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

Biología celular de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00408166

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: oocyte envelope, fish

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01758659

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Palabras clave: gonadal development, annual fish

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00408166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Palabras clave: annual fish, developmental stages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00221112

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Palabras clave: breeding, electric fish, EOD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Palabras clave: histological cycle, in vitro fertilization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01758659

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Palabras clave: tracto digestivo, histología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

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

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

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

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

Scopus **latindex**

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

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

Scopus **latindex**

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

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

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

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

Scopus **latindex**

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

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221511

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DE SÁ, R. , BEROIS, N.

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

Palabras clave: spermatogenesis, Chthonerpeton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221511

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: tetrazolium reductase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00182214

Scopus®

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

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

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

Palabras clave: aldolase, muscle fibers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00651281

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

DE SÁ, R. , BEROIS, N.

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

Palabras clave: Gametogenesis Chthonerpeton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

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

BEROIS, N. , GARCÍA, G. , DE SÁ RO

Developmental Dynamics, 2017

Palabras clave: extremophile interdisciplinary research and education

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

LIBROS

Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution (Libro publicado Compilación , 2016)

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

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

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

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

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

AREZO, M.J. , PAPA N. , BEROIS, N. , GARCÍA, G. , GUTIÉRREZ, V. , ANTONELLI, M.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: CRC Press Taylor and Francis, Boca Raton Florida, U.S.A.
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: annual fishes sex strategy
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781482299717
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

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

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

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

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

Enseñar investigando (Participación , 2015)

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

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

Biología: Unidad en la Diversidad (Participación , 2010)

TASSINO, B., BEROIS, N.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: DIRAC, F. Ciencias, Montevideo
Palabras clave: reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
El sexo y sus misterios evolutivos

Organizadores: Bettina Tassino y Ana Silva
Página inicial 141, Página final 154

Nuevos retos de la Investigación y la Docencia en Histología (Participación , 2001)

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

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

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

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

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen
BEROIS, N. , Papa N , Arezo, MJ , Chalar C , Montagne J , Clivio G

Evento: Internacional
Descripción: ? XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología en Ingeniería tisular
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2017
Escrita por invitación
Palabras clave: annual fishes dessication
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

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

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

Evento: Internacional
Descripción: ? XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología en Ingeniería tisular
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: histology science popularization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación, Uruguay

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

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

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

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

Resumen
BEROIS, N. , Montagne J , Somoza G

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

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

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: annual fishes diapause I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel
www.simposiopecesanales2015.com

Estrategias reproductivas en peces anuales (2014)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: V Meeting of Latin American Society of Developmental Biology

Ciudad: Santa Cruz, Chile
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales diapausas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

Completo
CLIVIO, G., BEROIS, N.

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

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología
Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales genes coriónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / reproducción
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biología
Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales genes dmrt
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del desarrollo
Medio de divulgación: Internet

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

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

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

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

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

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

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

Completo
BEROIS, N.

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

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

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

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

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: genes coriónicos corvina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Gametos y biomonitores
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Latest Concepts in Developmental Biology. International Workshop

Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: annual fish sex differentiation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 1º Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales células germinales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 2nd International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB)
Ciudad: Guarujá
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Palabras clave: annual fish development
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces
Medio de divulgación: Papel
Mención especial, mejor poster

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales células germinales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Determinación sexo en peces
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional
Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales células germinales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: vector virus ultraestructura espermática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM)

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish sperm ultrastructure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish chorion ultrastructure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual fish sperm ultrastructure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Developmental biology in annual fishes *Cynolebias* (2003)

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

Evento: Internacional
Descripción: 1st International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (SLDB)
Ciudad: Valle Nevado
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Palabras clave: annual fish development
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales ovario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Morfología gonadal
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Montevideo. Solís
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo en peces
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Solís
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces anuales corion ovocitario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Organización gamética
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1994
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces corion ultraestructura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ultraestructura gametos peces
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
BEROIS, N., BOLATTO, C.

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

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

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

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Qué investigan los que investigan? (2006)

Revista de la Educación del Pueblo
Revista
BEROIS, N.

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

GAIE Central (2016 / 2017)

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII: Evaluación de PEC_3_2017_2_144222. CURE, Treinta y Tres (2018 / 2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

GAIE Central (2016 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2014)

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

ANII Fondos Clemente Estable (2014 / 2016)

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

UdelaR CSIC Proyectos I+D (2010 / 2010)

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

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

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

CSIC, Espacio Interdisciplinario (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC, Espacio Interdisciplinario
Cantidad: Menos de 5

ICGB (2007 / 2008)

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

UDELAR, CSIC (2006 / 2008)

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

UDELAR, CSIC (2000 / 2003)

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

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Environmental Biology of Fishes (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5
Revisora de manuscritos

Journal of Applied Ichthyology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5

Biological Procedure online (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5
Revisora de manuscritos

Journal of Fish Biology (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5
Revisora de manuscritos

REVISIONES

Environmental Biology of Fishes (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Fish Biology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Developmental Dynamics (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Biochemistry & Cell Biology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Ecology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Revisiones
Uruguay

UdelaR, PEDECIBA, ANII

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

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Revisiones
Uruguay

Universidad de la República. PEDECIBA. ANII

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

Argentina

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

EVALUACIÓN DE PREMIOS

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

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Mas de 20
PEDECIBA

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2017)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas (2015)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jimena Montagne

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biología reproductiva Anélida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Defensa de Tesis realizada el 22 de marzo de 2018

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Verónica Gutiérrez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peces anuales senescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / marcadores celulares de envejecimiento

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: María José Arezo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peces anuales determinación sexo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Tesis de maestría

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

Programa: Biología molecular de la reproducción. Módulo I Bases celulares y moleculares de la gametogénesis (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Papa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peces anuales corion biomonitores

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Lucía Boiani

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: espermatogénesis, Hanta virus

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Jimena Montagne
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: peces anuales senescencia gonadas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Luisa Pereiro

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: María José Arezo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: peces, gametogénesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Pasantía de profundización en Biología Celular (1996)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Carmen Bolatto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biología Celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Elasmobranchios, desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces
Tesina para acceder al título de Licenciado

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Ana Gravier
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Estrellita Lorier
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: reproducción, desarrollo, *Cnesterodon*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

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

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

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica

Nombre del orientado: Denise Vizziano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

Tesina para obtener el título de Licenciado

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica

Nombre del orientado: Cecilia Iannino

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva peces

Tesina para obtener título de Licenciado

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Nora García

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Tejido muscular, ultraestructura

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Rosa Mariñansky

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Rafael de Sá

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogénesis batracios

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

la gestión (1984)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Susana Kanovich
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ultraestructura

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

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

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

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Graciela Rossi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva
en mamíferos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: María Mónica Brauer
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología
reproductiva en mamíferos

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

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

Organogénesis del aparato digestivo de las aves (1982)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Mario Huertas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Histología

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

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

Ovogénesis en Ortópteros (Insectos) (1980)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Guillermo Oliver
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva
insectos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Beatriz Centurión
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología reproductiva
peces

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Anibal Melgarejo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Espermatogénesis en el caracol *Cryptomphallus aspersa* (1977)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Paulina Alaluf

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Laura Fletcher

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Vistoria Isaac

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camilo Valdivieso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peces anuales embriones, diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camilo Valdivieso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: peces anuales desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

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

Inmunodetección de células germinales en peces (2007)

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

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

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

Pasantía a profesores de Secundaria. Pedeciba (2002)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Temas de Biología del desarrollo (PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mónica Soto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: desarrollo, peces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología desarrollo peces

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Profesora Emérita Biología Celular (2016)

(Nacional)
Facultad de Ciencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

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

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

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

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

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

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

Congreso
Sobreviviendo: estrategias reproductivas en peces anuales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: desarrollo, peces anuales

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Biología de la Reproducción. Mesa redonda

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

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

Simposio

Biología reproductiva de peces y preservación de la biodiversidad en la cuenca del Río Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

Palabras Clave: Reproducción, peces

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Fecundación y barreras reproductivas en la evolución de los peces

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Reproducción, peces

Areas de conocimiento:

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

VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)

Congreso

Fecundación en peces teleósteos. Interacciones gaméticas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Biología Celular

Palabras Clave: Reproducción, peces

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

De la Biología Celular de la Reproducción en Peces, a la Acuicultura. Una experiencia de interacción entre Ciencia Básica y Aplicada

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Peces, Reproducción

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Aspectos de Histología y Biología Celular en la reproducción de Peces Teleósteos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Peces, Reproducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

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

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

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

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

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

Rol de los ARN largos en la espermatogénesis (2015)

Candidato: Fernanda Prevoste
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BERTONI, B., SOTELO, J.R., GEISINGER, A., BEROIS, N.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: espermatogénesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva
Se trata de la integración de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado de esta estudiante. Los integrantes son designados por la Comisión de Doctorado y el Consejo Científico del Área. El proyecto se defiende el 21/12/2015

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

Candidato: Rodrigo Ponce de León
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
C. CARMONA, SALDAÑA, J., PÉREZ MILES, F., BEROIS, N.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: platelmintos sistemática ultraestructural

Areas de conocimiento:

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

Se trata de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado del estudiante. Los integrantes son nombrados por la Comisión de doctorado y el Consejo Científico del Area Biología

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

Candidato: Magela Rodao

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gameto masculino peces teleósteos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Candidato: Odile Volonterio

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARTÍNEZ, S., SALDAÑA, J., BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Turbelarios biogeografía

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Fernanda Domínguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERNÁNDEZ, C., C. CARMONA, BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: platelmintos células proliferativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Se trata de la Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado de la estudiante

FABPs de cestodos: interacciones y destinos (2014)

Candidato: Gabriela Alvite

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cestodos FABPs

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Anabel Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GARCÍA, J., SAADUN, A, BEROIS, N.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: esturión diferenciación ovárica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

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

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

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

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

Disruptores endócrinos. Efectos en peces Pimephales promelas (2012)

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

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

Candidato: Ana Maite Folle López
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ARRUTI, C., ZOLESSI, F., BEROIS, N.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: desarrollo MARKS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Candidato: Rosana Rodríguez Casuriaga
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

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

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

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

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

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

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

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

Candidato: Silvana D'Alessandro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CHALAR, C., ZOLESSI, F., CASTILLO, ESTELA, BEROIS, N.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: peces corion genes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

Especiación en peces anuales (2009)

Candidato: Sebastián Oviedo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GARCÍA, G., LOUREIRO, M., BEROIS, N.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Gabriel Anesetti
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZOLESSI, F. , CASSINA, P. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: reproducción plasticidad neuronal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

Candidato: Adrián Capoano
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE, G. , SAPIRO R. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología Celular

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

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

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

Candidato: Ana Lía Richeri
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BARBEITO, L. , OLIVERA, S. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Receptores neurales

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

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

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

(2007)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La región centromérica y el checkpoint metafase-anafase, con énfasis en la proteína ZW10 (2005)

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

Implicancia de los estrógenos en la diferenciación sexual de peces gonocóricos (2005)

Candidato: Florencia Barrios
Tipo Jurado: Pregrado

BEROIS, N.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluadora Trabajo Especial I

Aproximación a la caracterización de una nucleasa en el humor acuoso de bovinos adultos (2005)

Candidato: Santiago Ruiz
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BRAUER, M.M. , ARRUTI, C. , BEROIS, N.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ojo nucleasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología
Celular

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

Candidato: Sandra Soria
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE, G. , SOUBES, M. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Crecimiento en corvina blanca Micropogonias furnieri. El otolito como método de análisis (2004)

Candidato: José Verocai
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SEVEROV, D. , SCASSO, F. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

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

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

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

Candidato: Javier García
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SOMOZA, G. , FERREIRA, A. , BEROIS, N.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Candidato: Ana Verdi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAZ FERREIRA, R. , BEROIS, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

) (21/07/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	78
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	43
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	1
Revistas	1
EVALUACIONES	29
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	45
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	44
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	31
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1