



VERÓNICA ANDREA
GUTIÉRREZ COPPETTI

Doctora en Ciencias
Biológicas

vgutierrez@iibce.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 20/12/2023
Última actualización: 20/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biodiversidad y Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Biodiversidad y Genética
Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (+598) 24871616 / 148
Correo electrónico/Sitio Web: vgutierrez@iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Patrones de senescencia molecular durante la ontogenia de peces anuales Sudamericanos del género Austrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae)
Tutor/es: Dra. Graciela García, Dra. Nibia Berois, Dra. Ana Denicola
Obtención del título: 2014
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Peces anuales Senescencia celular Genes nucleares ROS Genes mitocondriales Funcionalidad mitocondrial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Peces anuales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Envejecimiento molecular

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Evolución del retrotransposón sin-LTR Babar en peces anuales del género Austrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae)
Tutor/es: Dra. Graciela García de Souza
Obtención del título: 2009
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Elementos Transponibles

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1996 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de genes Hox en peces anuales del género Cynolebias (Cyprinodontiformes, Rivulidae)

Tutor/es: Dra. Graciela García de Souza

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Peces anuales Genes del desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Envejecimiento molecular en organismos marinos (CAP) (2018 - 2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos , Uruguay

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Organismos marinos Envejecimiento

Áreas de conocimiento:

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

Biología molecular del envejecimiento de peces anuales Sudamericanos (PEDECIBA) (2017 - 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Genética Evolutiva , Uruguay

Financiación:

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

Palabras Clave: Peces anuales Envejecimiento molecular

Áreas de conocimiento:

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

Envejecimiento molecular

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller: Diseño de empresas de base científico tecnológica (09/2016 - 10/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay

86 horas

Palabras Clave: Empresas Biotecnología

Eigth Leading Labs Training Workshop for DNA Barcoding (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" , Argentina

40 horas

Palabras Clave: ADN mitocondrial BARCODE COI

Áreas de conocimiento:

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

Gestión de Calidad (04/2012 - 05/2012)

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

30 horas

Palabras Clave: Sistema de Gestión de la Calidad Norma ISO 17025:2005 Norma ISO 15189

Normas ISO 9000 GLP y GMP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Gestión de la Calidad en un laboratorio

Uso y manejo de animales tradicionales y no tradicionales en la investigación (05/2010 - 06/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Palabras Clave: CHEA

Áreas de conocimiento:

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

Chemical Hygiene Training (Formerly RPF Module 10) (11/2009 - 11/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Pittsburgh , Estados Unidos
1 horas

Palabras Clave: Internet-Based Educational Module

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Real-time PCR: un método eficiente para caracterizar el genoma (PEDECIBA) (05/2008 - 05/2008)

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

25 horas

Palabras Clave: Real time

Áreas de conocimiento:

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

Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA) (08/2006 - 11/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
90 horas

Palabras Clave: Bioestadística

Áreas de conocimiento:

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

Melhoramento genético em peixes (10/2006 - 10/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Sao Carlos , Brasil

Palabras Clave: Mejoramiento genético Peces

Áreas de conocimiento:

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

Genética de poblaciones aplicada a pesquerías y en acuicultura (PEDECIBA) (07/2006 - 08/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
70 horas

Palabras Clave: Genética de poblaciones Acuicultura

Áreas de conocimiento:

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

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

Organización y variabilidad del Genoma Eucariota (PEDECIBA). (04/2006 - 07/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
65 horas

Palabras Clave: Marcadores moleculares Citogenética Genoma eucariota Inmunocitoquímica

Mutaciones cromosómicas Secuencias repetidas

Áreas de conocimiento:

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

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (PEDECIBA) (09/2004 - 11/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
80 horas

Palabras Clave: Estrés abiótico Marcadores moleculares Mejoramiento genético Genoma vegetal

Transformación genética

Áreas de conocimiento:

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

Redacción de un trabajo científico (10/2003 - 10/2003)

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

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VII Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de Uruguay (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ministerio de Ambiente, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

CONCURSO de oposición y méritos para un contrato Nivel III para el Dpto de Biodiversidad y Genética - GANADO (2022)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

CONCURSO de méritos y pruebas para la provisión efectiva de cuatro cargos de Asistente (G.2) - APROBADO (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sección Genética Evolutiva. Facultad de Ciencias. UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Concurso Asistente Genética

Áreas de conocimiento:

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

CONCURSO de oposición y méritos para un contrato Nivel III para la División Genética y Biología Molecular - APROBADO (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Uruguay

Palabras Clave: CONCURSO BIODIVERSIDAD GENÉTICA

Áreas de conocimiento:

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

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: BARCODE COI

ALAG 2019 (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina

Palabras Clave: Envejecimiento Telómeros Organismos acuáticos

Áreas de conocimiento:

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

V Simposio Argentino de Ictiología (SAI) (2017)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Ictiología del Nordeste - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE, Argentina

Palabras Clave: Filogeografía Genética Peces Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales. (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Peces anuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Peces anuales

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Society for Developmental Biology, Uruguay

Palabras Clave: Evolution Developmental Biology Systems biology Bioinformatics

Áreas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Simposio de Peces Anuales (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Peces anuales

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Facultad de Agronomía, Comité Nacional de Recursos

Fitogenéticos, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Primeras Jornadas de Comunicación Científica de Proyectos Financiados por el Sub-Programa II del PDT (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

Taller sobre Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna Rocha (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias- UdelaR, Uruguay

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Envejecimiento molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Peces anuales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Biodiversidad y Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Nivel III (Docencia e Investigación) 35 horas semanales

Contrato de horas docentes para actividades de investigación Nivel III (35 horas semanales)

Funcionario/Empleado (07/2021 - 12/2021)

Nivel III (Técnico de apoyo a la docencia e investigación) 30 horas semanales
Contrato a término hasta el 31/12/21 (6 meses)

Funcionario/Empleado (07/2020 - 12/2020)

Nivel II - Apoyo a la investigación 20 horas semanales
Contrato a término hasta el 31/12/20 (6 meses)

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biología y conservación de cérvidos Neotropicales (07/2020 - a la fecha)**

Hace más de 20 años, la Dra. Susana González inició esta línea de investigación. Con el aporte de datos genéticos y biogeográficos se espera resolver los inciertos taxonómicos y actualizar la evaluación del estado de conservación de las especies de cérvidos en los ecosistemas latinoamericanos.

Mixta

25 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Biodiversidad y Genética , Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ, S. , GUTIÉRREZ, V. , CORBI-BOTTO, C

Palabras clave: Cérvidos Neotrópico Genética Viabilidad

Biología molecular del envejecimiento de peces anuales (02/2022 - a la fecha)

Inicié esta línea de investigación en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias (UdelaR) cuando ingresé como investigadora a PEDECIBA en 2016. Dentro de la misma realicé mi primer posdoc (2017-2018). Desde 2022, realizo actividades de investigación, docencia y extensión en esta línea en el marco de mi cargo de Nivel III en el IIBCE. Desde 2018, trabajo de manera interdisciplinaria con la Dra. María José Arezo (responsable del Laboratorio de Biología Molecular de Organismos Acuáticos, Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias, UdelaR) en temas relacionados a esta temática. En 2022, postulamos un proyecto de investigación al llamado de CSIC I+D 2022 titulado: Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua. El proyecto fue aprobado por un período de 24 meses (2023-2025) y se comenzó a ejecutar el 1 de abril de 2023.

Fundamental

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Biodiversidad y Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: GUTIÉRREZ, V.

Palabras clave: Peces anuales Killifish Telómeros Envejecimiento Vías compartidas

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua (04/2023 - a la fecha)**

Este proyecto CSIC I+D 2022 (n°22520220100390UD) se enmarca dentro de mi línea de investigación Biología molecular del envejecimiento de peces anuales. Considerando que se han reportado indicios sobre posibles mecanismos regulatorios compartidos entre diapausa y envejecimiento en el nemátodo *Caenorhabditis elegans*, en el pez anual africano *Nothobranchius furzeri* y en estudios preliminares de nuestro grupo que apuntan en este sentido, este proyecto plantea un primer abordaje transcriptómico para identificar los genes encendidos y/o apagados y las redes regulatorias compartidas entre la diapausa I (DI) y el envejecimiento en el pez anual *Austrolebias charrua*. Comprender la regulación génica en ambos extremos del ciclo de vida de un vertebrado es un desafío que proyecta el conocimiento básico a aspectos biomédicos. El proyecto se desarrolla principalmente en el Laboratorio de Biología Molecular de Organismos Acuáticos (Sección Biología Celular , Fac. de Ciencias, UdelaR).

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Biodiversidad y Genética

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AREZO, M.J. (Responsable) , GUTIÉRREZ, V. (Responsable) , BEROIS, N. , Chalar Cora ,
SOTELO SILVEIRA, J. , GARCIA, G. , PAPA, NG , . , Hellen Schlueb
Palabras clave: Peces anuales Diapausa Envejecimiento Vías regulatorias

Evaluación del estado de la diversidad genética de poblaciones de venado de campo en Uruguay empleando marcadores mitocondriales y nucleares (02/2022 - a la fecha)

En el marco de mi cargo actual de Nivel III, propuse este proyecto dentro de la línea de investigación "Biología y conservación de cérvidos Neotropicales" llevada adelante por la Dra. Susana González. Dentro de las actividades de investigación planteadas, inicié una nueva línea de investigación en el Departamento que consiste en realizar la primera estimación molecular de la edad de los individuos de las poblaciones uruguayas de venado de campo. La información sobre la edad de los individuos de una población también es importante para la conservación y el manejo eficaz de las poblaciones de mamíferos silvestres. En este sentido, la longitud de los telómeros (secuencias de ADN repetitivas y no codificantes localizadas en el extremo de los cromosomas lineales eucariotas) se ha asociado con la edad debido a que durante la vida de la mayoría de las especies, el acortamiento de las secuencias teloméricas en las células somáticas es un indicador del envejecimiento. Asimismo, continúo con la caracterización de la diversidad genética inter- e intra-poblacional utilizando diferentes marcadores mitocondriales (D-loop, COI, NADH5 y cyt-b).

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Biodiversidad y Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: GUTIÉRREZ, V. , GONZÁLEZ, S. , Olivera, M. E.

Palabras clave: Venado de campo Diversidad genética Edad Telómeros qPCR

Plan de Acción para el Manejo y Conservación de las poblaciones de Venado de campo del Uruguay. (07/2020 - a la fecha)

Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Biología y conservación de cérvidos Neotropicales" de la Dra. Susana González. Este proyecto plantea caracterizar la diversidad genética en las tres poblaciones de venado de campo empleando marcadores moleculares y aplicar modelos de viabilidad poblacional para estimar las probabilidades de supervivencia de las 3 poblaciones en los próximos 100 años. La información conjunta permitirá realizar el asesoramiento para diseñar un plan de manejo que asegure la viabilidad genética de la especie a largo plazo en Uruguay. Me incorporé a este equipo de trabajo en julio de 2020 con mi primer contrato a término en el Departamento. Durante el mismo, tuve mi primer acercamiento al uso de marcadores mitocondriales aplicados a la conservación del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*). Realicé diversas actividades, tales como: procesamiento de muestras y su ingreso al catálogo del laboratorio; extracciones de ADN genómico total a partir de diferentes tipos de muestras biológicas colectadas en el campo y en la ECFA en los últimos años; amplificación in vitro mediante PCR y puesta a punto de diferentes marcadores mitocondriales; preparación de muestras para enviar a secuenciar y por último, edición de las secuencias resultantes y los análisis bioinformáticos correspondientes. Durante mi segundo contrato a término en 2021, y en el marco de mi cargo actual, continúo realizando las mismas tareas y participé en la salida de campo a la localidad de Arerunguá (Dpto. de Salto) dónde colaboré en la obtención de las diferentes muestras biológicas de los machos que se capturaron, así como en el registro de las diferentes medidas morfométricas.

20 horas semanales

Biología Molecular y Genética. , Departamento de Biodiversidad y Genética.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , GUTIÉRREZ, V. , CORBI-BOTTO, C , QUEIROZ, G. ,

MANNISE, N.

Palabras clave: Ozotoceros bezoarticus Mamíferos Neotropicales Conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética y Biología Molecular

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (09/2023 - 09/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología del Desarrollo: Módulo 2. Desarrollo embrionario temprano en peces anuales, dormancia y expresión génica, 24 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (05/2023 - 07/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biología de la Conservación, 58 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (09/2022 - 09/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología del desarrollo - Módulo 3: Biología del Desarrollo en peces anuales: características particulares, 100 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (05/2022 - 07/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Conservación, 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (04/2022 - 04/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de entrenamiento en técnicas de Códigos de Barras de la vida, 75 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación en una visita escolar al laboratorio. Claudia Corbi Botto y Verónica Gutiérrez. (11/2023 - 11/2023)

1 horas

Charla: De la pradera a la ciudad: ¿qué nos cuenta el venado de campo? dictada en el Liceo N°68 de Montevideo por invitación de la Profesora Ana Moreno. Claudia Corbi Botto y Verónica Gutiérrez. (10/2023 - 10/2023)

2 horas

Charla en el laboratorio sobre -Historias de bichos y ADN- durante el recorrido en el marco de la jornada del IIBCE abierto por el Día del Patrimonio. Expositores: Eugenia Olivera y Verónica Gutiérrez. (10/2023 - 10/2023)

1 horas

Participación en la Jornada del IIBCE Abierto (edición 2023) y en la "comisión de merchandising". La jornada se realizó el 7 de octubre en el marco del Día del Patrimonio. (10/2023 - 10/2023)

8 horas

Participación en videoconferencia "Científicos en el aula" para escuelas del interior del país basado en la serie de videos ¿Qué es? PEDECIBA (PEDECIBA-PLAN CEIBAL) ¿Qué es un pez anual? (07/2023 - 08/2023)

PEDECIBA, PLAN CEIBAL
4 horas

Dictado de la charla titulada: De la pradera a la ciudad: ¿qué nos cuenta el venado de campo? en el Liceo José Luis Invernizzi (Piriápolis) en el marco de la 18ª Edición de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2023). Claudia Corbi Botto y Verónica Gutiérrez. (08/2023 - 08/2023)

12 horas

Dictado de la charla titulada: De la pradera a la ciudad: ¿qué nos cuenta el venado de campo? en el Instituto Monseñor Lasagna (Melo) en el marco de la 18ª Edición de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2023). Claudia Corbi Botto y Verónica Gutiérrez. (07/2023 - 07/2023)

24 horas

Planificación y participación en la visita guiada al Departamento de Biodiversidad y Genética, con motivo del "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11F)" realizada el 9/feb/23. (02/2023 - 02/2023)

5 horas

Participación en la "comisión de merchandising" para la jornada del IIBCE abierto edición 2022. La jornada se realizó el 1 de octubre en el marco del Día del Patrimonio (10/2022 - 10/2022)

8 horas

Colaboración en la preparación del material para la visita guiada al Departamento de Biodiversidad y Genética, a un grupo de 5º Biológico del Liceo N°2 Miranda, (Dpto de Montevideo). (10/2022 - 10/2022)

5 horas

Colaboración en la preparación del material para la charla "Historia de genes, no-genes y bichos", jornada "IIBCE abierto" edición 2022 por el Día del Patrimonio. Expositores: Claudia Corbi y Nadia Bou (10/2022 - 10/2022)

5 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Dictado de clases teórico y prácticas en la Pasantía de una estudiante del IFD Trinidad (Flores) y otro del IPA (Montevideo). (06/2023 - 06/2023)

Pasantía en el laboratorio de 2 estudiantes del IPA en el marco de su materia Tutoría de Pasantía.
20 horas semanales

Colaboración en las actividades prácticas de la pasantía realizada por dos estudiantes del CeRP SW, Uruguay. (07/2022 - 07/2022)

Colaboración en las actividades prácticas de la pasantía realizada por dos estudiantes del CeRP SW, Uruguay
20 horas semanales

Colaboración en las actividades teórico-prácticas de la Pasantía de Observación de dos estudiantes de 3ro de liceo del Liceo Francés, Montevideo. (06/2022 - 06/2022)

Colaboración en las actividades teórico-prácticas de la Pasantía de Observación de dos estudiantes de 3ro de liceo del Liceo Francés, Montevideo
20 horas semanales

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 3, Área Biología 5 horas semanales

Becario (03/2017 - 05/2018)

Posdoctorado 30 horas semanales
Programa URUGUAY RETIENE.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología molecular del envejecimiento de peces anuales (11/2016 - a la fecha)

Cuando ingresé al PEDECIBA, inicié esta línea de investigación como continuación de mi Tesis de Doctorado. Comencé a desarrollarla en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias (UdealR) y desde el 2022 la continúo en el Dpto. de Biodiversidad y Genética del IIBCE (MEC). Inicié la misma con una beca de posdoc (Uruguay Retiene-PEDECIBA) y actualmente se enmarca dentro de un proyecto CSIC financiado (2023-2025).

Fundamental

10 horas semanales

Departamento de Biodiversidad y Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) , Coordinador o Responsable

Equipo: GUTIÉRREZ, V.

Palabras clave: Envejecimiento Biología Molecular peces anuales telómeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Envejecimiento animal

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (09/2023 - 09/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología del Desarrollo: Módulo 2. Desarrollo embrionario temprano en peces anuales, dormancia y expresión génica, 24 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (05/2023 - 07/2023)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología de la Conservación I, 58 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (01/2022 - 12/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología del desarrollo - Módulo 3: Biología del Desarrollo en peces anuales: características particulares, 100 horas, Teórico-Práctico

Curso de entrenamiento en técnicas de Códigos de Barras de la vida, 75 horas, Teórico-Práctico

Biología de la Conservación I, 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (03/2020 - 03/2020)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminarios en Ecología del Envejecimiento con énfasis en organismos acuáticos, 35 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Envejecimiento animal

PEDECIBA Biología (10/2019 - 10/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Peces anuales: entendiendo los mecanismos evolutivos de un grupo de vertebrados extremófilos con un enfoque interdisciplinario., 63 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Peces anuales, mecanismos evolutivos

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Sistema Nacional de Investigadores

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Investigador Activo, NIVEL I 10 horas semanales

Otro (03/2010 - 03/2014)

Candidato a investigador 10 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Este / Rocha

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2018 - 05/2020)

Grado 3 40 horas semanales

Becas de Apoyo de Posdoctorados Nacionales (2017). Comisión Académica de Posgrado (CAP).

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Envejecimiento molecular en organismos marinos (06/2018 - 06/2020)

Línea de investigación incipiente e innovadora a nivel nacional e internacional que se está desarrollando en el marco de las tareas realizadas por el Polo de Desarrollo Universitario (PDU) "Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos" bajo la coordinación de la Dra. Laura Rodríguez-Graña. Mediante la implementación de técnicas moleculares e incorporando análisis de expresión génica (nunca antes realizados en copépodos), buscamos profundizar en los mecanismos que subyacen la dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento del copépodo *Acartia tonsa*, contribuyendo a la ecología del envejecimiento así como al estudio de la senescencia en general.

Fundamental

30 horas semanales

CURE-Rocha, Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Integrante del equipo

Equipo: GUTIÉRREZ, V., Laura Magali RODRÍGUEZ GRAÑA

Palabras clave: Copepodos *Acartia tonsa* Uruguay Envejecimiento Telomeros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

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

Facultad de Ciencias / Genética Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - 12/2018)

Asistente 20 horas semanales

Con cargo al proyecto CSIC I+D "Arquitectura genómica y especialización en especies de peces anuales parapatridas del género *Austrolebias* en los Bañados del Este de Uruguay". Responsable: Dra. Graciela García.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2016 - 12/2016)

Asistente 20 horas semanales

Con cargo al Proyecto FMV_1_2014_1_104718 "Desarrollo de marcadores genómicos para la trazabilidad poblacional y genealógica en el bagre negro Rhamdia quelen de aplicación en programas de mejora genética". Responsable: Dra. Graciela García.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2015 - 12/2015)

Asistente 20 horas semanales

Asistente para la Sección Genética Evolutiva del Dpto. de Biología Animal. Docencia en el curso de Genética General para las Licenciaturas en Ciencias Biológicas y Bioquímica. Responsables: Dra. Gabriela Bedó y Dra. Adriana Parodi. Tareas docentes: prácticos: 44 hs, formulación de preguntas para los parciales, actualización de listas, corrección de informes del práctico de Drosophila y de ejercicios, tutora de poster.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2015 - 11/2015)

Asistente 10 horas semanales

Extensión horaria. Financiación: Educación Permanente. Curso "Biodiversidad y recursos zoogenéticos".

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2013 - 08/2015)

Asistente 27 horas semanales

Con cargo al Proyecto FCE_1_2011_1_6784 "Identificación genómica de polimorfismos asociados al envejecimiento de peces anuales sudamericanos mediante secuenciación masiva". Responsable:

Dra. Graciela García

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2013 - 03/2014)

Asistente 20 horas semanales

Con cargo al Proyecto FCE_2011_1_6872 Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos. Responsable: Dra. Laura Rodríguez Graña.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (08/2009 - 03/2014)

Becario de Doctorado 40 horas semanales

Doctorado en Ciencias Biológicas, opción Genética (PEDECIBA), bajo la orientación de la Dra. Graciela García, Dra. Nibia Berois y Dra. Ana Denicola. LABORATORIO/S DE EJECUCIÓN: Sección Genética Evolutiva, Sección Biología Celular y Laboratorio de Físicoquímica biológica, Facultad de Ciencias, UdelaR. Beca otorgada por la ANII

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (02/2011 - 12/2012)

Asistente 20 horas semanales

Con cargo al Proyecto FMV_2009_1_2793 "Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del bagre sudamericano Rhamdia cf. quelen y el pejerrey (Odontesthes spp.) para su cultivo en emprendimientos productivos del Uruguay. Responsable Dra. Graciela García.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (11/2007 - 06/2009)

Becario de Maestría 40 horas semanales

Maestría en Ciencias Biológicas, opción Genética (PEDECIBA), bajo la orientación de la Dra. Graciela García. LABORATORIO DE EJECUCIÓN: Sección Genética Evolutiva, Instituto de Biología, Departamento de Biología Animal, Facultad de Ciencias, UdelaR. Beca otorgada por PEDECIBA y ANII

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (04/2007 - 11/2007)

Ayudante 20 horas semanales

Con cargo al Proyecto PDT-BID-DINACYT, MEC "Identificación de stock y caracterización del gatuzo (*Mustelus* sp.) y del angelito (*Squatina* sp.) en el Río de la Plata y su Frente Marítimo".

Responsable: Dra. Graciela García

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2005 - 03/2007)

Ayudante 7 horas semanales

Extensión horaria con cargo al proyecto CSIC I+D: "Hipótesis alternativas de diferenciación en especies de peces anuales endémicas de la cuenca del Río Uruguay". Responsable: Dra. Graciela García.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2005 - 03/2007)

Ayudante 21 horas semanales

Responsable del proyecto de iniciación en tareas de investigación "Mecanismos evolutivos del retrotransposón Babar en especies del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae)" Tutor:

Dra. Graciela García

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2003 - 07/2005)

Ayudante 20 horas semanales

Con cargo al Proyecto PDT-BID-DINACYT, MEC "Identificación de poblaciones de Clupeiformes de interés comercial de la costa uruguaya del Río de la Plata y su frente oceánico mediante datos morfológicos y moleculares". Responsable: Dra. Graciela García.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología molecular del envejecimiento en peces anuales (07/2009 - 12/2018)

El proceso de envejecimiento animal se viene investigando a nivel celular y molecular en diferentes especies de invertebrados y vertebrados. Recientemente se ha demostrado que los peces anuales presentan numerosas ventajas respecto a los modelos tradicionales, siendo la más relevante su corto ciclo de vida (menor a 1 año). Actualmente, existe un escaso conocimiento sobre este fenómeno en los peces anuales endémicos de Sudamérica pertenecientes al género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). El avance en el conocimiento de diversos aspectos moleculares y celulares vinculados al envejecimiento abrirá un nuevo camino hacia el entendimiento de las bases moleculares y bioquímicas vinculadas a la senescencia y a la degeneración celular. Además, generará un área nueva de conocimiento e investigación en el Uruguay. Considerando que muchas especies de peces anuales son particularmente vulnerables a cambios producidos en su hábitat y están amenazadas o en peligro de extinción, los distintos abordajes implementados representan

aportes esenciales en el manejo y conservación de poblaciones naturales.

Fundamental

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: GARCIA, G. , BEROIS, N , DENICOLA, A

Palabras clave: Peces anuales Senescencia celular Genes nucleares Apoptosis ROS y RNS Genes mitocondriales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Genética evolutiva en ictiofauna neotropical (03/2002 - 12/2018)

Nuestro trabajo representa un enfoque original a nivel Regional en lo que respecta a la integración de estudios de genética mendeliana, genética poblacional con marcadores moleculares, citogenética y sistemática molecular en el relevamiento de la Biodiversidad de peces Neotropicales. La reconstrucción filogenética y estudios de demografía histórica en base a genes mitocondriales y eventualmente con secuencias nucleares, como venimos desarrollando, nos permiten establecer los patrones de diferenciación o filogeografía de los taxa en estudio. Todos los mencionados abordajes representan aportes esenciales en el manejo y conservación de poblaciones naturales y en especies cultivadas en piscicultura

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: GARCIA, G.

Palabras clave: Genética de poblaciones Marcadores moleculares Peces Neotropicales

Conservación

Areas de conocimiento:

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

Evolución de retrotransposones en peces anuales (06/2005 - 06/2009)

Estudiar la importancia de los retrotransposones en la dinámica de los genomas de diferentes especies de peces anuales endémicos de América del Sur.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: GARCÍA, G.

Palabras clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales Elementos transponibles

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de genes del desarrollo en peces anuales (03/2002 - 07/2004)

Realización de los Trabajos Especiales de la Licenciatura en Bioquímica, bajo la orientación de la Dra. Graciela Gracia. Trabajo Especial I titulado Genes con homeobox: organización, expresión y evolución en diferentes grupos de metazoarios. Trabajo Especial II titulado Caracterización de genes Hox en peces anuales del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: AREZO, MJ. , GARCÍA, G.

Palabras clave: Peces anuales Genes del desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes del desarrollo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Arquitectura genómica y especiación en especies de peces anuales parapatridas del género

Austrolebias en los Baños del Este de Uruguay (04/2017 - 12/2018)

Proyecto CSIC I+D.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GARCIA, G. (Responsable), LOUREIRO, M.
Palabras clave: Austrolebias Especiación Zona híbrida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Especiación

Desarrollo de marcadores genómicos para la trazabilidad poblacional y genealógica en el bagre negro Rhamdia quelen de aplicación en programas de mejora genética (01/2016 - 12/2016)

FMV_1_2014_1_104718

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, G. (Responsable), NÉSTOR RÍOS, BOUZA, C., GÓMEZ PARDO, B., MARTÍNEZ PORTELA, P

Palabras clave: Marcadores genómicos Transcriptoma R. quelen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Genética de poblaciones en organismos acuáticos

Identificación genómica de polimorfismos asociados al envejecimiento de peces anuales sudamericanos mediante secuenciación masiva (04/2013 - 07/2015)

FCE_1_2011_1_6784

27 horas semanales

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, G. (Responsable)

Palabras clave: Peces anuales Envejecimiento NGS

Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos (04/2013 - 03/2014)

FCE_2011_1_6872

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ GRAÑA, L (Responsable), MARTÍNEZ, M., CALLIARI, D., GARCIA, G.

Palabras clave: estrés oxidativo telomerasa microcrustáceos

Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del bagre sudamericano Rhamdia cf. quelen y el pejerrey (Odontesthes spp.) para su cultivo en emprendimientos productivos del Uruguay (02/2011 - 12/2012)

PR_FMV_2009_1_2793

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: GARCIA, G. (Responsable) , RÍOS, N

Palabras clave: Marcadores moleculares Mejoramiento genético Acuicultura Rhamdia cf. quelen Odontesthes spp.

Areas de conocimiento:

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

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

Identificación de stock y caracterización del gatuzo (Mustelus sp.) y del angelito (Squatina sp.) en el Río de la Plata y su Frente Marítimo (04/2007 - 11/2007)

PDT-BID-DINACYT, MEC.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, G. (Responsable) , VERGARA, J. , MILLER, P. , DOMINGO, A. , PEREYRA, S. , OVIEDO, S.

Palabras clave: Filogeografía Eslamobranquios Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

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

Mecanismos evolutivos del retrotransposón Babar en especies del género Cynolebias (Cypripodontiformes:Rivulidae) (03/2005 - 03/2007)

Proyecto de Iniciación a la Investigación 2004

21 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: GARCÍA, G.

Palabras clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales

Areas de conocimiento:

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

Hipótesis alternativas de diferenciación en especies de peces anuales endémicas de la cuenca del Río Uruguay (07/2005 - 02/2007)

Proyecto CSIC I+D.

7 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, G. (Responsable) , VERGARA, J.

Palabras clave: Peces anuales Filogeografía Marcadores moleculares Biogeografía

Areas de conocimiento:

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

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

Identificación de poblaciones de Clupeiformes de interés comercial de la costa uruguaya del Río de la Plata y su frente oceánico mediante datos morfológicos y moleculares (07/2003 - 07/2005)

PDT-BID-DINACYT, MEC.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, G. (Responsable) , VERGARA, J. , RETTA, S. , MARTÍNEZ, G.

Palabras clave: Clupeiformes Filogeografía Morfometría Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética General, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 11/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II / Seminario 910, 2 horas, Práctico

PEDECIBA Biología (04/2015 - 06/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

ESTRATEGIAS GENÉTICAS DE MAPEO EN EUCARIOTAS, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (06/2013 - 06/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Estrategias genéticas de mapeo en eucariotas, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (06/2010 - 06/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma: "Marcadores moleculares y construcción de grupos de ligamiento", 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (06/2009 - 06/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota: "Marcadores Moleculares y construcción de grupos de ligamiento", 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (07/2007 - 07/2007)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota: "Marcadores Moleculares y construcción de grupos de ligamiento", 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (06/2007 - 06/2007)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Citogenética y Evolución. MODULO III: COMPLEJIDAD, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL GENOMA DE PECES, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (06/2004 - 06/2004)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota: "Marcadores moleculares y construcción de mapas", 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participación en la Jornada de puertas abiertas, Facultad de Ciencias. Visita de grupos de liceales al laboratorio de la Sección Genética Evolutiva (05/2018 - 05/2018)

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

2 horas

Co-coordinadora y docente en el curso de Educación Permanente "Biodiversidad y Recursos Zoogenéticos" (06/2016 - 07/2016)

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

50 horas

Participación en la Jornada de puertas abiertas, Facultad de Ciencias. Visita de un grupo liceal al laboratorio de la Sección Genética Evolutiva (05/2016 - 05/2016)

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

2 horas

Docente en el curso de Educación Permanente "Biodiversidad y Recursos Zoogenéticos" llevado a cabo en la ciudad de Melo (Dpto. Cerro Largo) (10/2015 - 12/2015)

Casa de la Universidad, Melo, Uruguay

10 horas

Participación en la Jornada de puertas abiertas, Facultad de Ciencias. Visita de un grupo liceal al laboratorio de la Sección Genética Evolutiva (05/2015 - 05/2015)

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

2 horas

Participación en la Jornada de puertas abiertas, Facultad de Ciencias. Visita del Colegio Pallotti a los laboratorios de la Sección Genética Evolutiva (05/2014 - 05/2014)

Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva

2 horas

Participación en la serie de videos "Qué es" de PEDECIBA: "Qué es un pez anual?" (09/2011 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular

2 horas

Participación en el "5° Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural. IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas" (04/2007 - 04/2007)

Trinidad, Flores, Uruguay
20 horas

Participación del "Encuentro sobre la franciscana y los recursos pesqueros de la costa de Rocha" (08/2005 - 08/2005)

Centro Cultural, La Paloma, Rocha, Uruguay
10 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva (02/2016 - 03/2016)

Colaboración en el desarrollo de las actividades de laboratorio y elaboración del póster resultante, del PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS-PEDECIBA de la Prof. Lic. Olivia Lluch Gracioli.
4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva (02/2009 - 03/2009)

Colaboración en el desarrollo de las actividades de laboratorio de la pasantía ANII de la Profa. Claudia Machado
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva (06/2006 - 07/2006)

Colaboración en el desarrollo de las actividades de laboratorio de la pasantía UNESCO-PEDECIBA de la Profa. Karina Martínez
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva (06/2005 - 07/2005)

Colaboración en el desarrollo de las actividades de laboratorio de la pasantía UNESCO-PEDECIBA del Prof. Yamil Balazarri
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2015 - 11/2015)

Profesor adjunto 4 horas semanales
Docente de 2 clases teóricas, 1 seminario y 1 taller en el curso de Biología Molecular.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2015 - 11/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología molecular, 4 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Pittsburgh Medical Center / Microbiology and Molecular Genetics

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2009 - 03/2010)

Graduate Student Researcher 40 horas semanales
Pasantía en el laboratorio de la Dra. Laura Niedernhofer (niedernhoferl@upmc.edu) Departamento de Microbiology and Molecular Genetics en la University of Pittsburgh, Hillman Cancer Center (UPMC Shadyside).

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

The role of NF- κ B in age-related renal dysfunction (09/2009 - 03/2010)

The goal of this study is to determine in which tissues and cells NF- κ B transcription factor is activated with aging. To test this, an NF- κ B reporter transgene (YFP) was bred into ERCC1-deficient mice with accelerated aging. Animals will be euthanized at various ages, tissues harvested and examined by fluorescent microscopy.

40 horas semanales

University of Pittsburgh - Hillman Cancer Center, Microbiology and Molecular Genetics,
Integrante del equipo

Equipo: NIEDERNHOFER, LJ, ROBINSON, AR, PATIL, V, GREGG, S, STOLZ DB, ROSS, M

Palabras clave: Aging Liver Kidney Mouse

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Envejecimiento y cáncer

PASANTÍAS

(09/2009 - 03/2010)

University of Pittsburgh - Hillman Cancer Center, Microbiology and Molecular Genetics
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Envejecimiento y cáncer

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

INIA Las Brujas / Unidad de Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2007 - 11/2008)

Investigador Asistente 20 horas semanales

Con cargo al proyecto ID_cultivar: integración de marcadores moleculares funcionales (estrés abiótico) en un sistema de identificación genética para nuevas variedades de cultivos en Uruguay.
Responsable: Ing. Agr. Fabián M. Capdevielle.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ID_cultivar: integración de marcadores moleculares funcionales (estrés abiótico) en un sistema de identificación genética para nuevas variedades de cultivos en Uruguay (05/2007 - 11/2008)

Búsqueda de marcadores moleculares funcionales (estrés abiótico) en un sistema de identificación genética para nuevas variedades de cultivos (trigo, cebada, arroz y soja) en Uruguay.

20 horas semanales

Las Brujas , Biotecnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CAPDEVIELLE, F. (Responsable) , BONNECARRÈRE, V. , GARAYCOCHEA, S.

Palabras clave: Microsatélites Estrés abiótico Marcadores moleculares Identificación de cultivares

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

A comienzos de los 2000, me incorporé al grupo de investigación en la línea "Especiación en la subfamilia Cynolebiatinae de peces anuales" liderado por la Dra. Graciela García en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias. Los peces anuales (killifish o killis) son un excelente modelo para estudios del desarrollo embrionario, evolutivos y del envejecimiento animal, por algunas de las características tan particulares que describo a continuación. Los killis son endémicos de América y África, habitan masas temporales de agua dulce (charcos), tienen un ciclo de vida relativamente corto (< 1 año) y su supervivencia depende de los embriones que quedan enterrados en el sustrato. Estos embriones extremófilos adquirieron una estrategia muy particular ya que pueden sufrir hasta tres detenciones (diapausas) durante su desarrollo. Con la llegada de las lluvias, los huevos eclosionan, los juveniles alcanzan rápidamente la madurez sexual y en pocas semanas los adultos experimentan un acelerado envejecimiento. Actualmente, dentro de los peces anuales sudamericanos se destaca el género "Austrolebias" (sinonimia "Cynolebias"). Contiene más de 50 especies distribuidas en la cuenca del Paraná-Plata, en el sistema de lagunas Patos-Merín y en la cuenca amazónica del sudoeste, muchas de las cuales son particularmente vulnerables a cambios producidos en su hábitat y están amenazadas o en peligro de extinción. Desde el punto de vista genético, algunas especies presentan un tamaño genómico similar al humano (aprox. 6 pg/célula diploide) posiblemente asociado a un aumento considerable en la proporción de elementos transponibles. Por otro lado, se ha observado una extensa divergencia cariotípica interespecífica, lo que indicaría que la evolución cromosómica ha jugado un papel importante en la diversificación de este género. Análisis filogenéticos con caracteres morfológicos y moleculares revelaron que estas especies se agrupan en diferentes "grupos de especies", sustentan la monofilia del género, así como la falta de resolución de los nodos más basales en la filogenia. La reconstrucción filogenética y estudios de demografía histórica en base a genes mitocondriales y secuencias nucleares (retrotransposones) permitieron establecer los patrones de diferenciación o filogeografía de los diferentes taxa en estudio. Por último, estos peces presentan numerosas ventajas respecto a los modelos tradicionales en estudios sobre el envejecimiento, siendo la más relevante su corto ciclo de vida. Con mi Tesis de Doctorado, retomamos la investigación del envejecimiento en los peces anuales. También iniciamos un área nueva de conocimiento e investigación en Uruguay enfocada a la "Biología molecular del envejecimiento de peces anuales Sudamericanos" que integra un amplio grupo multidisciplinario de investigadores nacionales e internacionales que trabajan en este modelo de peces. Los resultados preliminares revelaron acumulación de daños en el ADN mitocondrial desde edades tempranas, posible acortamiento de los extremos cromosómicos (telómeros) sin disminución de la actividad de la telomerasa, disminución de la funcionalidad mitocondrial, presencia de daño oxidativo y disminución de la autofagia, sugiriendo que "Austrolebias charrua" es un excelente modelo animal para estudiar diferentes aspectos moleculares vinculados al envejecimiento de los vertebrados. Profundicé en este tema en uno de mis postdocs y actualmente soy co-responsable de un proyecto CSIC I+D en el que buscamos explorar e identificar, por primera vez, los genes encendidos y/o apagados y vías regulatorias compartidas entre los embriones en diapausa (DI) y el epitelio branquial e hígado de ejemplares seniles de "A. charrua", mediante un análisis comparativo del repertorio de ARNs entre estas etapas de la ontogenia. A mediados de 2020, me incorporé al equipo de investigación sobre "Biología y conservación de cérvidos Neotropicales" dirigido por la Dra. Susana González en el Departamento de Biodiversidad y Genética del IIBCE. En ese período, tuve mi primer acercamiento al uso de marcadores mitocondriales aplicados a la conservación del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*). Dentro de los cérvidos Neotropicales, "O. bezoarticus" es de los más amenazados. En el siglo XIX ocupaba una amplia variedad de hábitats abiertos de Argentina, Paraguay, Bolivia, Brasil y todo Uruguay.

Actualmente su distribución ha disminuido un 99% y su hábitat se ha visto reducido por la modificación de la tierra para la agricultura y la urbanización. Esta especie está categorizada como casi amenazada por la UICN. En Uruguay, actualmente existen 2 poblaciones silvestres de venado de campo. Una es la subespecie *O. b. arerunguensis* ubicada en Arerunguá (Dpto. de Salto) con unos 2500 individuos y la otra, *O. b. uruguayensis* se encuentra en la Sierra de los Ajos (Dpto. de Rocha) con unos 300 individuos. En la Estación de Cría y Fauna Autóctona (ECFA) ubicada en el Cerro Pan de Azúcar, existe la mayor población mundial en cautiverio de *O. b. arerunguensis* con 130- 150 individuos. La caracterización genética de las especies es crucial para diseñar programas de conservación. Por esto, en el Departamento estudiamos la diversidad genética presente en las diferentes poblaciones de *O. bezoarticus*, utilizando métodos de muestreo no invasivos y técnicas de biología molecular. Desde mi primer contrato a término, trabajo en la caracterización de la diversidad genética inter- e intra-poblacional utilizando diferentes marcadores mitocondriales y, en 2022 comencé una nueva línea de investigación que consiste en realizar la primera estimación molecular de la edad de los individuos de las poblaciones uruguayas de venado de campo. La información sobre la edad de los individuos de una población también es importante para la conservación y el manejo eficaz de las poblaciones de mamíferos silvestres. En este sentido, la longitud de los telómeros se ha asociado con la edad debido a que, durante la vida de la mayoría de las especies, el acortamiento de las secuencias teloméricas en las células somáticas es un indicador del envejecimiento.

En resumen, desde hace más de 20 años estoy vinculada a la investigación en especies nativas que están amenazadas o en peligro de extinción. Desde la investigación básica, hasta la aplicada, los distintos abordajes realizados utilizando variadas herramientas moleculares representan aportes esenciales para el conocimiento y aplicación al manejo y conservación de estas poblaciones naturales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Recovering the pampas deer populations in situ and ex situ in Uruguay (Reseña, 2023)

S. González, Arellano, H., BOU, N., Diniz Rola, L., Loureiro, M., Galindo, D., GUTIÉRREZ, V., Duarte, J M B.

Oryx, v.: 57 4, p.:423 - 424, 2023

Palabras clave: Venado de campo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 00306053

E-ISSN: 13653008

DOI: [10.1017/S0030605323000480](https://doi.org/10.1017/S0030605323000480)

<https://www.cambridge.org/core/journals/oryx>

Scopus

Living in temporary ponds loading giant genomes: the neotropical annual killifish genus *Austrolebias* as new outstanding evolutionary model (Completo, 2022)

GARCIA, G., GUTIÉRREZ, V., NÉSTOR RÍOS

Frontiers in Genetics, v.: 13 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Frontiers in Genetics

Escrito por invitación

E-ISSN: 16648021

DOI: [10.3389/fgene.2022.903683](https://doi.org/10.3389/fgene.2022.903683)

www.frontiersin.org

Scopus

Genetic characterisation of the intermediate hosts of schistosomiasis in its southern distribution limit in South America (Completo, 2020)

Contenti, N., CLAVIJO C., GUTIÉRREZ, V.

Molluscan Research, 2020

Palabras clave: Biomphalaria South America Uruguay global warming

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Australia
ISSN: 13235818
E-ISSN: 14486067
DOI: [10.1080/13235818.2020.1787306](https://doi.org/10.1080/13235818.2020.1787306)
Scopus*

Characterization of a hybrid zone between two annual killifish genus *Austrolebias* from the Biosphere Reserve and Ramsar Sites in South America. (Completo, 2020)

GARCIA, G., GUTIÉRREZ, V., NÉSTOR RÍOS, PAPA, NG, W. S. SERRA, LOUREIRO, M.
Hydrobiologia, p.:1 - 22, 2020
Palabras clave: Annual killifish Hybrid zone *Austrolebias* Rivulidae Genetics Morphology Conservation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Conservación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00188158
E-ISSN: 15735117
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-019-04104-0>
<https://link.springer.com/journal/10750>
Scopus*

Contrasting morphology with population genetics approach: an insight to revision the Neotropical annual fish "*Austrolebias robustus*" species group based on a taxonomic integrative framework. (Completo, 2019)

GARCIA, G., GUTIÉRREZ, V., RÍOS, N, Serra, W. S, Calviño, P, Duarte, A., LOUREIRO, M.
Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research, v.: 00 p.:1 - 15, 2019
Palabras clave: annual killifishes? *Austrolebias robustus*? species group conservation morphology phylogeography Rivulidae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones y morfología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09475745
E-ISSN: 14390469
DOI: <https://doi.org/10.1111/jzs.12268>
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390469>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Transcriptome-Based SNP Discovery and Validation in the Hybrid Zone of the Neotropical Annual Fish Genus *Austrolebias*. (Completo, 2019) Trabajo relevante

GARCIA, G., NÉSTOR RÍOS, GUTIÉRREZ, V., W. S. SERRA, LOUREIRO, M.
Genes, v.: 10 10, p.:789 2019
Palabras clave: annual killifish hybrid zone *Austrolebias* transcriptome-based SNP discovery validation morphology conservation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Conservación
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20734425
DOI: <https://doi.org/10.3390/genes10100789>
<https://www.mdpi.com/journal/genes>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Species complex delimitation and patterns of population structure at different geographic scales in Neotropical silver catfish (*Rhamdia: Heptapteridae*) (Completo, 2017)

NÉSTOR RÍOS, BOUZA, C, GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G.
Environmental Biology of Fishes, p.:1 - 21, 2017
Palabras clave: phylogeography *Rhamdia* quelen Microsatellite loci Conservation units Mitochondrial marker
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Filogeografía

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03781909
E-ISSN: 15735133
DOI: [10.1007/s10641-017-0622-1](https://doi.org/10.1007/s10641-017-0622-1)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Next-generation Sequencing detects repetitive elements expansion in giant genomes of annual killifish genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (Completo, 2015) Trabajo relevante

GARCÍA, G., NÉSTOR RÍOS, GUTIÉRREZ, V.
Genetica, v.: 143 p.:353 - 360, 2015
Palabras clave: Rivulidae Giant genomes Repetitive sequences
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00166707
E-ISSN: 15736857
DOI: [10.1007/s10709-015-9834-5](https://doi.org/10.1007/s10709-015-9834-5)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

First complete mitochondrial genome of the South American annual fish *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae): peculiar features among cyprinodontiforms mitogenomes. (Completo, 2015) Trabajo relevante

GUTIÉRREZ, V., REGO, N., NAYA, H., GARCÍA, G.
BMC Genomics, v.: 16 p.:879 - 893, 2015
Palabras clave: *Austrolebias charrua* High-throughput sequencing Cyprinodontiformes Comparative mitogenomics Molecular markers
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14712164
DOI: [10.1186/s12864-015-2090-3](https://doi.org/10.1186/s12864-015-2090-3)
<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/16/879>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isolation and characterization of eight microsatellites from the South American annual fish *Austrolebias charrua* (Completo, 2014) Trabajo relevante

GUTIÉRREZ, V., PEREYRA, S., NÉSTOR RÍOS, GARCÍA, G.
Conservation Genetics Resources, v.: 6 4, p.:991 - 993, 2014
Palabras clave: *Austrolebias charrua* Killifish South America Microsatellite loci
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18777252
E-ISSN: 18777260
DOI: [10.1007/s12686-014-0266-9](https://doi.org/10.1007/s12686-014-0266-9)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Burst speciation processes and genomic expansion in the neotropical annual killifish genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (Completo, 2014) Trabajo relevante

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., RÍOS, N., B. TURNER, F. SANTIÑAQUE, B. LÓPEZ-CARRO, G. FOLLE
Genetica, v.: 142 p.:87 - 98, 2014
Palabras clave: Burst speciation Genomic expansion Annual killifish
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00166707
E-ISSN: 15736857
DOI: [10.1007/s10709-014-9756-7](https://doi.org/10.1007/s10709-014-9756-7)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Population structure of *Squatina guggenheim* (Squatiniiformes, Squatinidae) from the south-western Atlantic Ocean (Completo, 2014)

GARCÍA, G., PEREYRA, S., GUTIÉRREZ, V., OVIEDO, S., P. MILLER, DOMINGO, A.
Journal of Fish Biology, v.: 86 p.:186 - 202, 2014

Palabras clave: cytochrome b gene demographic history elasmobranchs ITS-2 gene mito-nuclear population genetics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221112

E-ISSN: 10958649

DOI: [10.1111/jfb.12560](https://doi.org/10.1111/jfb.12560)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Promiscuous Speciation with Gene Flow in Silverside Fish Genus *Odontesthes* (Atheriniformes, Atherinopsidae) from South Western Atlantic Ocean Basins (Completo, 2014)

GARCÍA, G., NÉSTOR RÍOS, GUTIÉRREZ, V., J. GUERRA VARELA, BOUZA FERNÁNDEZ, C., GÓMEZ PARDO, B., MARTÍNEZ PORTELA, P

PLoS ONE, v.: 9 8, 2014

Palabras clave: Promiscuous Speciation Silverside Fish *Odontesthes* SW Atlantic Ocean

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0104659.g001](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0104659.g001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

AREZO, MJ., PAPA, NG, GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., BEROIS, N

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

Palabras clave: Annual fish sex determination development doublesex gene related sequence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14154757

E-ISSN: 16784685

DOI: [10.1590/S1415-47572014005000009](https://doi.org/10.1590/S1415-47572014005000009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Pyrosequencing for microsatellite discovery and validation of markers for population analysis in the non-model Neotropical catfish *Rhamdia quelen* (Completo, 2013)

NÉSTOR RÍOS, BOUZA FERNÁNDEZ, C., GÓMEZ PARDO, B., GUERRA-VARELA, J., GUTIÉRREZ, V., MARTÍNEZ PORTELA, P, GARCÍA, G.

Molecular Ecology Resources, v.: 13 3, p.:546 - 549, 2013

Palabras clave: Pyrosequencing *Rhamdia quelen* Neotropical catfish microsatellites

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1755098X

E-ISSN: 17550998

DOI: [10.1111/1755-0998.12095](https://doi.org/10.1111/1755-0998.12095)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A mouse model of accelerated liver aging due to a defect in DNA repair (Completo, 2012)

GREGG SQ, GUTIÉRREZ, V., ROBINSON AR, WOODELL T, NAKAO A, ROSS MA,

MICHALOPOULOS GK, RIGATTI L, ROTHERMEL CE, KAMILERI I, GARINIS G, STOLZ DB, NIEDERNHOFER LJ

Hepatology, v.: 55 2, p.:609 - 621, 2012

Palabras clave: DNA repair DNA damage Progeria hepatic fibrosis mouse model

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Liver Biology

and Pathobiology
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 01716123
DOI: [10.1002/hep.24713](https://doi.org/10.1002/hep.24713)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21953681>

Patterns of population differentiation in annual killifishes from the Paraná-Uruguay-La Plata Basin: the role of vicariance and dispersal. (Completo, 2012)

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J., CALVIÑO, P., DUARTE, A., LOUREIRO, M.
Journal of Biogeography, 2012
Palabras clave: annual killifishes phylogeography Austrolebias dispersal past fragmentation vicariance
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Filogeografía
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 03050270
E-ISSN: 13652699
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2699](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2699)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Multidisciplinary identification of clupeiform fishes from the Southwestern Atlantic Ocean (Completo, 2011)

GARCÍA, G., MARTÍNEZ, G., RETTA, S., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J., AZPÉLICUETA, M.
International Journal of Fisheries and Aquaculture, v.: 24, p.:41 - 52, 2011
Palabras clave: Clupeiformes Estuarine Identification morphology cytochrome b
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 20069839
<http://www.academicjournals.org/IJFA>

Phylogeography of the Southwestern Atlantic menhaden genus Brevoortia (Clupeidae, Alosinae) (Completo, 2008)

GARCÍA, G., VERGARA, J., GUTIÉRREZ, V.
Marine Biology, v.: 1553, p.:325 - 336, 2008
Palabras clave: cytochrome b gene phylogeography menhaden
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Filogeografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer Berlin / Heidelberg
ISSN: 00253162
E-ISSN: 14321793
<http://www.springerlink.com/content/k5512712181867w0/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of partial Hox genes sequences in annual fishes of the Cynolebiatinae subfamily (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (Completo, 2007) Trabajo relevante

GUTIÉRREZ, V., AREZO, M.J., GARCÍA, G.
Genetics and Molecular Biology, v.: 302, p.:494 - 503, 2007
Palabras clave: subfamily Cynolebiatinae annual killifishes Hox genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genes del desarrollo
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 14154757
E-ISSN: 16784685
http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-47572007000300031&script=sci_arttext&tIng=en

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Revisiting the conservation genetics of Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*, Linnaeus 1758) (Completo, 2023)

GONZÁLEZ, S., Repetto, L., GUTIÉRREZ, V., Olivera, M. E., Corbi-Botto, C., LEONE, Y., Merino, M.L., Góss Braga, F., Duarte, J.M.B., Maldonado, J.E., COSSE, M.

Therya, 2023

Palabras clave: Cervidae COI Cyt b D-loop Management Genetics Units

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: México

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 19/12/2023

E-ISSN: 20073364

<https://www.revistas-conacyt.unam.mx/therya/index.php/THERYA/index>

LIBROS

Los peces que vienen de las nubes (Participación , 2023)

GUTIÉRREZ, V.

Edición: 1

Editorial: DIRAC de la Facultad de Ciencias, Udelar, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 8: Envejecer en un ambiente extremo

Organizadores: María José Arezo, Nibia Berois y Graciela García

Página inicial 0, Página final 0

Los peces que vienen de las nubes (Participación , 2023)

GARCIA, G., GUTIÉRREZ, V., NÉSTOR RÍOS

Edición: 1

Editorial: DIRAC de la Facultad de Ciencias, Udelar, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

El genoma de los peces anuales: evolución, especiación, filogeografía y aportes a la conservación

Organizadores: María José Arezo, Nibia Berois y Graciela García

Página inicial 0, Página final 0

Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity, and Evolution. (Participación , 2016)

AREZO, M.J., PAPA, NG, BEROIS, N., GUTIÉRREZ, V., ANTONELLI, M.

Publicado

Edición: 1

Editorial: CRC Press, Taylor & Francis Group, 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 / Biología del desarrollo en peces anuales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482299717

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

<https://www.routledge.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garcia>

Capítulos:

Chapter 5: Sex determination and differentiation in annual fishes.

Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael O. de Sá

Página inicial 75, Página final 92

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

GUTIÉRREZ, V., NÉSTOR RÍOS, GARCIA, G.

Publicado

Edición: 1

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

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Giant genomes annual fishes transposable elements

Areas de conocimiento:

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

Evolutiva en peces anuales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482299717

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

<https://www.crcpress.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garcia-d>

Capítulos:

Chapter 14: The genome of the annual fishes Austrolebias dynamised by transposable elements.

Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael O. de Sá

Página inicial 251, Página final 258

Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity, and Evolution. (Participación , 2016)

GARCIA, G., GUTIÉRREZ, V., NÉSTOR RÍOS, DE Sá, R

Publicado

Edición: 1

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

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: phylogeography annual fishes Population structure Population differentiation

Areas de conocimiento:

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

Evolutiva en peces anuales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482299717

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

<https://www.routledge.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garcia>

Capítulos:

Chapter 15: Comparative phylogeographic patterns in Austrolebias from different South American basins.

Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael O. de Sá

Página inicial 259, Página final 279

Identificación de peces en el área protegida Humedales de Santa Lucía utilizando estudios morfológicos y la herramienta de "DNA Barcoding" (2023)

GUTIÉRREZ, V., MACHADO I., N. MUÑOZ, GARCIA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Nacional ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: LIBRO DE RESÚMENES

Página inicial: 183

Página final: 184

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bahía de Santa Lucía ictioplancton taxonomía DNA barcoding

Medio de divulgación: Internet

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/sites/ministerio-ambiente/files/documentos/publicaciones/Libr>

Relaciones filogenéticas entre tres cérvidos autóctonos de Uruguay (2023)

Olivera, M. E., GUTIÉRREZ, V., CORBI-BOTTO, C., GONZÁLEZ, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Zoología ?Dámaso Antonio Larrañaga?

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 164

Página final: 164

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

https://cuz.szu.org.uy/lib/LIBRO_VII_CUZ_2023.pdf

Variabilidad y manejo genético de poblaciones de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus) de Uruguay (2022)

GONZÁLEZ, S., GUTIÉRREZ, V., BOU, N., CORBI-BOTTO, CM, Rola, L.D., Galindo, D., Arellano, H., Loureiro, M., Olivera, M. E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Página inicial: 121

Página final: 121

Publicación arbitrada

Palabras clave: BIOLOGÍA TAXONOMÍA ECOLOGÍA CONSERVACIÓN MAMÍFEROS

Medio de divulgación: Papel

Actualizando el estado de la diversidad genética de los venados de campo de Uruguay (2021)

GONZÁLEZ, S., GUTIÉRREZ, V., CORBI-BOTTO, CM, Elizondo-Patrone, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: LIBRO-VI-CUZ-2021

Página inicial: 60

Página final: 60

Palabras clave: Genética Venado de campo conservación

Medio de divulgación: Internet

<https://cuz.szu.org.uy/LIBRO-VI-CUZ-2021.pdf>

Identificación de especies mediante el gen mitocondrial "citocromo oxidasa subunidad I". (2019)

GUTIÉRREZ, V., GARCIA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Página inicial: 258

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: BARCODE COI

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.biociencias2019.uy/>

Dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento de dos organismos acuáticos con diferente ciclo de vida. (2019)

GUTIÉRREZ, V., RODRÍGUEZ-GRAÑA, GARCIA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: ALAG 2019

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics vol. XXX.

Volumen: 1

Página inicial: 284

Publicación arbitrada

Palabras clave: Envejecimiento Telómeros Organismos acuáticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://alag2019.org/>

Genomas gigantes e inestables, envejecimiento y especiación rápida en el género Austrolebias (2017)

GUTIÉRREZ, V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio Argentino de Ictiología (SAI)

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

Palabras clave: Peces anuales Envejecimiento Especiación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología del envejecimiento

Medio de divulgación: Internet

The genome sequence of the annual killifish *Austrolebias charrua* reveals mechanisms of genomic expansion via retroelements. (2017)

Valdivieso, C., Pereiro, L., Di Genova, A., Gajardo, F., AREZO, M.J., PAPA, NG, GUTIÉRREZ, V., GARCIA, G., BEROIS, N., Nardocci G, Marina R, Hodar C, Glavic, A, Méndez, MA, Montecino, M, Maass, A, Allende, M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology.

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Abstract Book IX LATIN AMERICAN SOCIETY FOR DEVELOPMENTAL BIOLOGY MEETING 2017

Página inicial: 192
Página final: 192
Palabras clave: Genome expansion Killifish NGS Transposable elements
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica
Medio de divulgación: Internet

Patrones de diferenciación genética en *Rhamdia quelen* en las cuencas de Uruguay (2016)

RÍOS, N., BOUZA, C., GÓMEZ-PARDO B., GUTIÉRREZ, V., GUERRA-VARELA, J., MARTÍNEZ P., GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ALAG

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics vol. XXVII

Palabras clave: Genética Uruguay Bagre negro

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Caracterización genética y demográfica histórica de poblaciones silvestres de jabalí (*Sus scrofa*) del NE y E del Uruguay (2016)

LLUCH, GUTIÉRREZ, V., GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2016

Palabras clave: Genética Jabalí Uruguay Invasión

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Peces anuales Sudamericanos del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) como modelo para estudiar el envejecimiento animal (2015)

GUTIÉRREZ, V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Página inicial: 18

Página final: 18

Publicación arbitrada

Palabras clave: Peces anuales Envejecimiento ADN mitocondrial *Austrolebias* charrúa Sudamérica Biomarcadores

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.simposiopecesanuales2015.com/es/libro-de-resumenes/>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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
Pagina inicial: 72
Pagina final: 72
Palabras clave: Peces anuales Austrolebias Reproducción Histología gonadal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Análisis de la dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento de *Acartia tonsa* (Copepoda, Calanoida) (2014)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., CALLIARI, D., MARTINEZ, M., RODRÍGUEZ-GRAÑA, L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: III Congreso Uruguayo de Zoología
Pagina inicial: 214
Pagina final: 214
Palabras clave: Envejecimiento *Acartia tonsa* Extremos cromosómicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Envejecimiento de copépodos
Medio de divulgación: Papel

Sistemática molecular, estructura poblacional y unidades de manejo en lenguados (Pleuronectiformes, Paralichthyidae) del mar territorial uruguayo. (2014)

GARCÍA, G., RÍOS, N., PAPA, NG., GUTIÉRREZ, V.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: III Congreso Uruguayo de Zoología
Pagina inicial: 203
Pagina final: 203
Palabras clave: Estructura poblacional Sistemática molecular Lenguado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Modificaciones genéticas y funcionales de las mitocondrias durante el envejecimiento del pez anual *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2012)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., DENICOLA, A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Pagina inicial: 25
Pagina final: 25
Palabras clave: Envejecimiento Mitocondria *A. charrua*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Envejecimiento
Medio de divulgación: Papel

AGING IN SOUTH AMERICAN ANNUAL FISHES: GENETIC AND CELLULAR MARKERS DURING ONTOGENY (2012)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., BEROIS, N

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Palabras clave: annual killifishes Aging Austrolebias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Envejecimiento
Medio de divulgación: Internet
<http://lasdb2012.org/dissertation/show/46/>

Filogeografía del complejo de peces anuales *A. alexandri-affinis-nigripinnis* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) endémicos de la cuenca del Río Uruguay (2012)

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., RÍOS, N., CALVIÑO, P., LOUREIRO, M.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: II Congreso Uruguayo de Zoología
Página inicial: 73
Página final: 73
Palabras clave: Peces anuales Filogeografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Filogeografía
Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de poblaciones de pejerrey (*Odonthestes* spp.) para su cultivo en Uruguay (2012)

RÍOS, N., GUTIÉRREZ, V., DA SILVA, C., GUERRA-VARELA, J., BOUZA FERNÁNDEZ, C., GÓMEZ PARDO, B., MARTÍNEZ PORTELA, P., GARCÍA, G.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: ALAG
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics
Volumen: 23
Página inicial: 178
Página final: 178
Palabras clave: microsatellites *Odonthestes* spp
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet

PATRONES MOLECULARES Y CELULARES DEL ENVEJECIMIENTO EN EL PEZ ANUAL *Austrolebias charrua* (CYPRINODONTIFORMES: RIVULIDAE) (2011)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G., BEROIS, N

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: SEGUNDAS JORNADAS DE GENÉTICA DEL URUGUAY
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Peces anuales Citocromo b Senescencia celular *Austrolebias charrua*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología del

envejecimiento
Medio de divulgación: CD-Rom

Herramientas genéticas aplicadas a la caracterización de tres especies de peces autóctonos para su cultivo en Uruguay (2011)

GARCÍA, G., RÍOS, N., GUTIÉRREZ, V., PAPA, NG., ROVERE, G., BOUZA FERNÁNDEZ, C., GÓMEZ PARDO, B., MARTÍNEZ PORTELA, P

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII Reunión ALPA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista de ALPA

Página inicial: 7

Página final: 7

Publicación arbitrada

Palabras clave: Filogeografía Mejoramiento genético Acuicultura Peces

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.alpa.org.ve/revista.html>

Patrones de diferenciación en peces anuales (Rivulidae) de las cuencas sudamericanas: el papel de la vicarianza y la dispersión (2010)

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J., CALVIÑO, P., DUARTE, A., LOUREIRO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piríapolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Peces anuales Vicarianza Dispersión Austrolebias bellottii

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

DNA damage drives aging by promoting cellular senescence (2010)

GREGG, S., ROBINSON AR, TILSTRA, J., GUTIÉRREZ, V., ROBBINS, P., NIEDERNHOFER, LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 12th Midwest DNA Repair Symposium

Ciudad: Louisville

Año del evento: 2010

Página inicial: 53

Página final: 53

Publicación arbitrada

Palabras clave: DNA damage mouse model Senescence

Áreas de conocimiento:

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

Envejecimiento molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://louisville.edu/faculty/jcstat01/midwest-dna-repair-symposia>

Patrones de diferenciación en el complejo parásito-hospedador integrado por nematodos del género Contrasecum (Nematoda) y peces del género Austrolebias (Cyprinodontiformes). (2010)

DELGADO, C., VOLONTERIO, O., GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G.

Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Pagina inicial: 176
Pagina final: 176
Publicación arbitrada
Palabras clave: Peces anuales Coevolución Contrasecum
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones
Medio de divulgación: Papel
http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf

Patrones de diferenciación en el complejo de especies anuales Austrolebias robustus (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (2010)

GARCÍA, G., RÍOS, N., GUTIÉRREZ, V.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Pagina inicial: 195
Pagina final: 195
Publicación arbitrada
Palabras clave: Peces anuales Filogeografía Marcadores moleculares Austrolebias robustus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones
Medio de divulgación: Papel
http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf

Aspectos del envejecimiento molecular y celular en un nuevo modelo animal, los peces anuales del género Austrolebias (Cyprinodontiformes, Rivulidae). (2010)

GUTIÉRREZ, V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Peces anuales Senescencia celular Apoptosis ROS y RNS Envejecimiento molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Peces anuales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ROS y RNS
Medio de divulgación: Papel

Patterns of differentiation in Annual killifishes from South American basins: the role of vicariance and dispersal (2008)

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th Evolutionary Biology Meeting
Ciudad: Marsella
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: 12th Evolutionary Biology Meeting at Marseilles

Página inicial: 92
Página final: 92
Publicación arbitrada
Palabras clave: Peces anuales Filogeografía Marcadores moleculares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Diseño de marcadores moleculares funcionales para un sistema de identificación genética de cultivares en Uruguay. (2008)

CAPDEVIELLE, F., BONNECARRÈRE, V., GARAYCOCHEA, S., GUTIÉRREZ, V., LIMA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Página inicial: 88

Página final: 88

Publicación arbitrada

Palabras clave: Microsatélites Marcadores moleculares Identificación de cultivares

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Mecanismo evolutivo del retrotransposón sin-LTR Babar en peces anuales del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2008)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Página inicial: 44

Página final: 44

Publicación arbitrada

Palabras clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Identificación de stock y caracterización del Angelito (*Squatina* sp.) en el Río de la Plata y su frente marítimo (2008)

GARCÍA, G., PEREYRA, S., OVIEDO, S., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Página inicial: 46

Página final: 46

Publicación arbitrada

Palabras clave: Filogeografía Eslamobranquios Marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización genética de *Mustelus* sp. capturados por las pesquerías uruguayas. (2008)

PEREYRA, S. , OVIEDO, S. , GUTIÉRREZ, V. , VERGARA, J. , GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Página inicial: 43

Página final: 43

Publicación arbitrada

Palabras clave: Filogeografía Eslamobranquios Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Mecanismos evolutivos del retrotransposón Babar en peces anuales del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes:Rivulidae) (2007)

GUTIÉRREZ, V. , GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Página inicial: 106

Página final: 106

Publicación arbitrada

Palabras clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evolution of the non-LTR retrotransposon Babar in South American annual killifishes (Cyprinodontiformes:Rivulidae) (2006)

GUTIÉRREZ, V. , GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics

Ciudad: Sao Carlos

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics

Página inicial: 188

Página final: 188

Publicación arbitrada

Palabras clave: annual killifishes Retrotransposons Evolution

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Phylogeography of the southwest Atlantic menhaden *Brevoortia aurea* inferred from mitochondrial cytochrome b gene (2006)

GARCÍA, G. , VERGARA, J. , GUTIÉRREZ, V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics

Ciudad: Sao Carlos
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics
Pagina inicial: 261
Pagina final: 261
Publicación arbitrada
Palabras clave: cytochrome b gene phylogeography Clupeiformes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones
Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización de genes Hox en dos especies del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (2005)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Pagina inicial: 191

Pagina final: 191

Publicación arbitrada

Palabras clave: Peces anuales Genes Hox

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes del desarrollo

Medio de divulgación: Papel

Identificación de poblaciones de Clupeiformes de interés comercial de la costa uruguaya del Río de la Plata y su Frente oceánico mediante datos morfológicos y moleculares (2005)

GARCÍA, G., RETTA, S., MARTÍNEZ, G., VERGARA, J., GUTIÉRREZ, V.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Proyectos SPII Área de oportunidad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Recursos Acuáticos

Pagina inicial: 77

Pagina final: 81

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citocromo b Clupeiformes Filogeografía Morfometría

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de poblaciones de *Lachas Brevoortia* spp. y de anchoita *Engraulis anchoita* en el Río de la Plata y Frente Oceánico (2005)

GARCÍA, G., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: V SIRGEALC

Pagina inicial: 109

Pagina final: 109

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citocromo b Clupeiformes Filogeografía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de Clupeiformes mediante morfometría geométrica y ADNmt (2005)

GARCÍA, G., MARTÍNEZ, G., RETTA, S., GUTIÉRREZ, V., VERGARA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 46

Página final: 46

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citocromo b Clupeiformes Filogeografía Morfometría

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de las poblaciones de peces de importancia comercial. (2004)

GARCIA, G., Julia Vergara, GUTIÉRREZ, V.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Taller sobre Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna Rocha

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Actas del Taller sobre Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna Rocha

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Marcadores moleculares Clupeiformes Identificación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Caracterización de genes Hox en peces anuales del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (2003)

GUTIÉRREZ, V., GARCÍA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Publicación especial de la Sociedad Zoológica del Uruguay

Página inicial: 63

Página final: 63

Publicación arbitrada

Palabras clave: Peces anuales Genes Hox

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes del desarrollo

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Eventos para determinar las demandas de biotecnologías en el MERCOSUR-BIOTECH- ALA-2005-017-350 1-b (2008)

Otra

DALLARIZZA, M , GUTIÉRREZ, V.

Determinar las demandas de biotecnologías en el MERCOSUR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes

Institución financiadora: IICA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Vaz Ferreira 2023 (2023)

Uruguay

Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (DICYT) del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Animal Biodiversity and Conservation (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Conservation Science and Practice (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biodiversity and Conservation (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Genetics and Molecular Biology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC genomics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine and Coastal Fisheries (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Biological Journal of the Linnean Society (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine and Freshwater Research (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluación de 2 pósters presentados en el congreso.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

LLAMADO N°06/2023 A concurso de méritos para la contratación de horas docentes para actividades de Apoyo a la Investigación Nivel I del IIBCE (2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Concurso de méritos para el perfil N°26 del llamado N°6/2022 Horas Docentes de Apoyo a la Investigación Nivel I de 20 horas. (2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

Actividades de investigación Nivel I para la División de Genética y Biología Molecular,

Departamento de Biodiversidad y Genética del IIBCE.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Caracterización de los linajes del género *Biomphalaria* Preston, 1910 transmisores de equistosomiasis en el Departamento de Cerro Largo (Uruguay)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Contenti

País: Uruguay

Palabras Clave: *Biomphalaria* Gasterópodos Equistosomiasis Linajes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Orientador: Dra. Verónica Gutiérrez Co-Orientador: Msc. Crithian Clavijo

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Aportes de la genética para la conservación del Venado de Campo (*Ozotoceros bezoarticus*) en Uruguay (2022)

Tesis de maestría

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biodiversidad y Genética , Uruguay

Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: María Eugenia Olivera Paredes

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

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

Obtuvo Beca de Posgrado de la ANII (inicio marzo/2023)

Identificación de los posibles mecanismos regulatorios compartidos entre diapausa I y envejecimiento en el pez anual *Austrolebias charrua* (2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Biología Celular, Uruguay

Programa: PEDECIBA BIOLOGÍA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GUTIÉRREZ, V., SOTELO SILVEIRA, J.)

Nombre del orientado: Daniel Fernando Blanco González

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Austrolebias* Diapausa I Envejecimiento Mecanismos regulatorios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Envejecimiento animal

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) El trabajo se desarrollará con la orientación de la Dra. María José Arezo y la co-orientación de los Dres. Verónica Gutiérrez y José Sotelo Silveira. El trabajo se llevará a cabo en el Laboratorio de Biología Molecular de Organismos Acuáticos, situado en la Sección Biología Celular del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias y el Dpto. de Genómica del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Posdoctorado (2018)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado (CAP)

Busca aportar a la consolidación e inserción de investigadores jóvenes financiando instancias de investigación en equipos de trabajo de la Udelar. Se busca simultáneamente enriquecer a grupos de investigación nacionales mediante el aporte de esos doctores.

Contrato posdoctoral Programa Uruguay Retiene (2017)

(Nacional)

PEDECIBA

Apoyar a investigadores a radicarse y consolidarse como tales en el país, tratando de evitar la emigración de nuestros recursos humanos altamente calificados. De esta forma Uruguay podrá aprovechar el valor de esa inversión, colaborándose así al aumento de la masa de investigadores con la que se cuenta y que forme parte de su Sistema Nacional, realizando sinergia con toda la comunidad académica en Ciencia y Tecnología.

Beca de Posgrado - Doctorado (2011)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Beca de Posgrado - Maestría (2007)

(Nacional)

PEDECIBA - ANII

Inicialmente, la beca me fue concedida por PEDECIBA y luego de la creación de la ANII pasó a su órbita.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VII Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de Uruguay (2023)

Congreso

Identificación de peces en el área protegida Humedales de Santa Lucía utilizando estudios morfológicos y la herramienta de ?DNA Barcoding?

Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ambiente
Alcance geográfico: Internacional

II Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Congreso
Presentación en la mesa redonda "Código de Barras de la Vida: desafíos para el Inventario de la Biodiversidad en Uruguay" organizada por la SUG (Sociedad Uruguaya de Genética)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: BARCODE
COI
Verónica Gutiérrez y Graciela García. Sección Genética Evolutiva. Facultad de Ciencias. Udelar

ALAG 2019 (2019)

Congreso
Dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento de dos organismos acuáticos con diferente ciclo de vida
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética Palabras Clave: Envejecimiento Telómeros Organismos acuáticos
Gutierrez Coppetti V.A. (1), L. Rodríguez Graña (2), G. García (1) 1 Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad de la República (Udelar); Montevideo, Uruguay. 2 Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Centro Universitario Regional del Este (Udelar), Rocha, Uruguay. Presentación de póster en la sección "GENÓMICA Y GENÉTICA MOLECULAR"

V Simposio Argentino de Ictiología (SAI) (2017)

Simposio
Genomas gigantes e inestables, envejecimiento y especiación rápida en el género Austrolebias
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: INSTITUTO DE ICTIOLOGIA DEL NORDESTE FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNNE Palabras Clave: Peces anuales Envejecimiento Especiación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología del envejecimiento

II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales. (2015)

Simposio
Peces anuales Sudamericanos del género Austrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae) como modelo para estudiar el envejecimiento animal
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias (Udelar) Palabras Clave: Peces anuales Envejecimiento Austrolebias charrua Sudamérica Biomarcadores ADN mitocondrial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Envejecimiento

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso
Análisis de la dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento de *Acartia tonsa* (Copepoda, Calanoida).
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: Envejecimiento *Acartia tonsa* Extremos cromosómicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Congreso

Aging in South American annual fishes: genetic and cellular markers during ontogeny.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Developmental Biology Palabras

Clave: annual killifishes Aging Austrolebias

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2012)

Congreso

ORAL: Modificaciones genéticas y funcionales de las mitocondrias durante el envejecimiento del pez anual Austrolebias charrua (Cyprinodontiformes: Rivulidae).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Palabras Clave:

Envejecimiento Mitocondria A. charrua

Areas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Congreso

Patrones moleculares y celulares del envejecimiento en el pez anual Austrolebias charrua (Cyprinodontiformes: Rivulidae).

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) Palabras Clave: Peces anuales Citocromo b Senescencia celular Austrolebias charrua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología del envejecimiento

Simposio Biología de Peces Anuales (2010)

Simposio

ORAL: Aspectos del envejecimiento molecular y celular en un nuevo modelo animal, los peces anuales del género Austrolebias (Cyprinodontiformes, Rivulidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Peces anuales

Senescencia celular Apoptosis ROS y RNS Envejecimiento molecular

Areas de conocimiento:

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

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

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

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)

Congreso

Mecanismo evolutivo del retrotransposón sin-LTR Babar en peces anuales del género Austrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) Palabras Clave:

Retrotransposones Evolución Peces anuales Elementos transponibles

Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Mecanismos evolutivos del retrotransposón Babar en peces anuales del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Palabras Clave: Retrotransposones Evolución Peces anuales Elementos transponibles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Elementos Transponibles

I International Congress of Fish Genetics and XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics (2006)

Congreso
Evolution of the non-LTR retrotransposon Babar in South American annual killifishes (Cyprinodontiformes: Rivulidae)
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Sao Carlos (SP) Palabras Clave: annual killifishes Evolution Retrotransposons
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Elementos Transponibles

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Caracterización de genes Hox en dos especies del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Palabras Clave: Peces anuales Genes Hox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes del desarrollo

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Congreso
Caracterización de genes Hox en peces anuales del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay (SZU) Palabras Clave: Peces anuales Genes Hox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genes del desarrollo

Información adicional

2017 - presente: Acreditación por la CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal) para realizar actividades de experimentación animal en la categoría C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales).
2015 - Integrante del Comité Organizador del II Simposio Internacional de Peces Anuales. 11-13 de noviembre. Facultad de Ciencias. Montevideo, Uruguay. Comité organizador: Dra. Bettina Tassino (Etología), Dra. Graciela García (Genética Evolutiva), Dra. Nibia Berois (Biología Celular), Dr. Marcelo Loureiro (Zoología Vertebrados), Dra. Verónica Gutiérrez (Genética Evolutiva), Dra. María José Arezo (Biología Celular) y Dr. Carlos Passos (Etología).
2014 - Integrante del Comité Organizador de las III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética. 7-8 de mayo. Complejo Cultural de la Torre de las Comunicaciones. Montevideo, Uruguay. Comité organizador: Dr. Bernardo Bertoni (Facultad de Medicina) Presidente, Dra. Eileen Armstrong (Facultad de Veterinaria) Vicepresidente, Dra. Magdalena Vaio (Facultad de Agronomía), Dra. Patricia Esperón (Facultad de Química), Dra. Lucía Calleros (Facultad de Ciencias), Dr. Nicolás dell'Oca (Facultad de Medicina), Dra. Verónica Gutiérrez (Facultad de Ciencias).
2010-2017: Acreditación por la CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal) para

realizar actividades de experimentación animal en la categoría B (técnico experimentador y/o ayudante de clases prácticas y/o estudiante de posgrado).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	65
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	19
Reseña	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	39
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2