



# Curriculum Vitae

## Carlos Alejandro MÁRQUEZ HERNEY



Actualizado: 26/06/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: marquez.alejandro@gmail.com

Teléfono: (598) 99399569

### Institución principal

Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25250542

E-mail/Web: marquez.alejandro@gmail.com / www.fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2012

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Filogeografía comparada de sciaenidos del Atlántico sudoccidental

Tutor/es: Enrique Pablo Lessa

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Filogeografía comparada; genética de poblaciones; Sciaenidae; Peces

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

2000 - 2002

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Filogeografía e Historia Demográfica Pleistocénica del Ciervo de los Pantanos *Blastocerus dichotomus* Gray, 1850

Tutor/es: Dr. Raul Vaz-Ferreira

Obtención del título: 2002

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: *Blastocerus dichotomus*; genética de poblaciones; filogeografía; ADN mitocondrial

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

##### Grado

1992 - 1998

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1998

Palabras clave: zoología; Cynolebias

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

## Construcción institucional

### Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

### Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Identificación molecular en productos pesqueros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Genética Pesquera

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Microscopía electrónica de barrido

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Espectrometría de energía dispersiva

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2005

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2010

Asesor , (4 horas semanales) , Comisión Administradora del Río Uruguay , Uruguay

Desde: 01/2013

Colaborador , (5 horas semanales) , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Desde: 07/2016

Investigador Grado 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

03/2001 - 07/2005, Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2005 - Actual, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

01/2002 - 12/2004, Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

09/2004 - 09/2006, Vínculo: , Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

### Actividades

01/2011 - 01/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Microscopía Electrónica de Barrido y Epifluorescencia

Estudios de biomonitorio con marcadores genéticos , Integrante del Equipo

10/2016 - 10/2016

Docencia , Grado

Materiales Cristalinos , Invitado

05/2012 - 05/2012

Docencia , Grado

Ictiología , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2001 - 09/2010

Docencia , Grado

Sólidos Inorgánicos , Asistente , Profundización (UDELAR - PEDECIBA QUIMICA)

10/2009 - 10/2009

Docencia , Grado

Trabajos dirigidos de biología molecular , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

07/2001 - 07/2001

Docencia , Grado

PCR y otras técnicas moleculares para el diagnóstico de organismos acuáticos , Asistente

03/1995 - 06/1997

Docencia , Grado

Genética Evolutiva , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2016 - 06/2016

Docencia , Maestría

La Microscopía Electrónica Aplicada al Estudio del Orden Araneae , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA Módulo I: Microscopía Electrónica de Transmisión y Barrido , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2009 - 10/2010

Docencia , Maestría

La microscopía electrónica de barrido aplicada al estudio de la sistemática del orden Araneae , Invitado , PEDECIBA

03/2006 - 03/2006

Docencia , Maestría

Ecología de Ictioplancton , Asistente , PEDECIBA

09/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

Biología de la Conservación , Asistente , PEDECIBA

10/2001 - 10/2001

Docencia , Maestría

Bases moleculares, fisiológicas y moleculares para el manejo de la reproducción de peces , PEDECIBA

08/2001 - 08/2001

Docencia , Maestría

Zebrafish y peces anuales: dos modelos especiales para análisis de expresión génica durante el desarrollo embrionario , Asistente , PEDECIBA

09/1996 - 09/1996

Docencia , Maestría

Estrategias adaptativas y biología evolutiva de organismos dulceacuícolas , Asistente , PEDECIBA

04/2013 - 04/2013

Docencia , Perfeccionamiento

The Microbial World Through Different Eyes , Invitado

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2006 - 03/2009

Docencia , Perfeccionamiento

Microscopía Electrónica y microanálisis EDS , Responsable , Educación Permanente

12/2001 - 12/2001

Docencia , Doctorado

Microscopía fotónica, análisis de imagen y microscopía electrónica de barrido

02/1995 - 02/1996

Pasantías , Sección Zoología Vertebrados

Pasante en tareas varias de la sección, relevamiento de fauna en Establecimiento El Relincho

07/2005 - Actual

Extensión , Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido

Charlas para alumnos de liceos sobre microscopía electrónica de barrido y espectrometría EDS

03/2005 - Actual

Extensión , Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido

Charlas para estudiantes de institutos de formación docente sobre microscopía electrónica de barrido y espectrometría EDS

## Sistema Nacional de Investigadores

06/2016 - 06/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido

Jornadas de Puertas Abiertas. Visita el microscopio electrónico de barrido

9/2015 - 9/2015

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido

Visita de liceales y estudiantes del CERP al microscopio electrónica de barrido

02/2013 - 02/2013

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Curso de Verano en Monitoreo Ambiental - Para profesores de Educación Secundaria

01/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido

BIOMONITOREO DEL AREA PROTEGIDA "CERRO VERDE" PRÓXIMA AL CANAL ANDREONI UTILIZANDO A LA TORTUGA VERDE (Chelonia mydas) COMO CENTINELA AMBIENTAL , Integrante del Equipo

09/2010 - 09/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido

¿De dónde viene la Tortuga Cabezona (Caretta caretta)? Determinación de su origen a través de análisis genéticos , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Dirección Nacional de Recursos Acuáticos , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

## Sistema Nacional de Investigadores

01/2004 - 12/2006, *Vínculo:* Investigador, (20 horas semanales)

01/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Investigador, (20 horas semanales)

01/2005 - 07/2013, *Vínculo:* Investigador, (20 horas semanales)

*02/2013 - 10/2015, Vínculo: Grupo Técnico Merluza, (5 horas semanales)*

*08/2013 - 07/2015, Vínculo: Consultor en Genética Pesquera, (30 horas semanales)*

07/2016 - 12/2016, *Vínculo:* Consultor en Genética Pesquera, (30 horas semanales)

### Actividades

02/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Dirección Nacional de Recursos Acuáticos , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

Utilización de marcadores moleculares para analizar la variabilidad genética y estructura poblacional de Crustáceos que ocurren en el territorio uruguayo, incluyendo langostas, camarones, cangrejos pelágicos y crustáceos de playas arenosas. , Integrante del Equipo

06/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

Identificación molecular de especies de importancia pesquera en productos procesados , Integrante del Equipo

07/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

Identificación molecular de stocks en especies de importancia pesquera , Integrante del Equipo

07/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

Conservación de especies pelágicas que interactúan con la pesca , Integrante del Equipo

06/2008 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

Estructura genética de tres especies de peces costeros en el Río de la Plata y el frente oceánico del Uruguay

03/2005 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ADN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES DE RECURSOS PESQUEROS DE IMPORTANCIA COMERCIAL(S/C/OP/07/44) , Integrante del Equipo

03/1999 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Bioquímica de Organismos Acuáticos

URU-97-003, Apoyo a la gestión integrada de la zona costera uruguaya del Río de la Plata. Objetivo 2.3, Identificación de poblaciones de corvinas con el uso de ADN mitocondrial" INAPE – ECOPLATA III , Integrante del Equipo

**Organismos Internacionales , Comision Administradora del Río Uruguay , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/2010 - Actual, *Vínculo:* Asesor, (4 horas semanales)

### Actividades

10/2015 - 10/2015

Extensión

Charla sobre peces para niños de 4to año

**Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil**

### Vínculos con la institución

03/2007 - 05/2007, *Vínculo:* Pasante, (30 horas semanales)

*01/2013 - Actual, Vínculo: Colaborador, (5 horas semanales)*

### Actividades

03/2009 - 05/2009

Pasantías , Departamento de Genética, Instituto de Biología , Laboratorio de Biodiversidad Molecular

Pasantía de tesis de doctorado

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Laboratorio de Biodiversidad Molecular

Genética Pesqueira no Rio de Janeiro: Sistemática, Populações e Forense , Integrante del Equipo

**Universidad de Chile , Chile**

### Vínculos con la institución

05/2001 - 05/2001, *Vínculo:* Pasante, (30 horas semanales)

### Actividades

05/2009 - 05/2009

Pasantías , Facultad de Medicina , Laboratorio de Microscopía Electrónica

Pasantía para especialización en preparación de muestras biológicas para microscopía electrónica

# Fundação Universidade Federal de Rio Grande , Brasil

## Vínculos con la institución

06/1999 - 06/1999, *Vínculo:* Pasante, (20 horas semanales)

## Actividades

06/1999 - 06/1999

Pasantías , Laboratorio de Genética

Pasantía en el marco del proyecto, 'URU-97-003, Apoyo a la gestión integrada de la zona costera uruguaya del Río de la Plata. Objetivo 2.3, Identificación de poblaciones de corvinas con el uso de ADN mitocondrial'

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

## Vínculos con la institución

07/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (10 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Conservación de especies pelágicas que interactúan con la pesca

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* María Noel Caraccio(Integrante); Andrés Domingo(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Alejandro Márquez(Integrante); Sebastián Jiménez(Integrante)

*Palabras clave:* Tortugas marinas; Albatros; Conservación

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

*Título:* Estudios de biomonitorio con marcadores genéticos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Mi aporte principal en el equipo de investigación está relacionado a aspectos de identificación de poblaciones y de especies con el uso de marcadores moleculares. Evalúo la homogeneidad genética de las especies escogidas como biomonitores.

*Equipos:* Silvia Villar Arias(Integrante); Juan Manuel Gutiérrez(Integrante); Noelia Kandratavicius(Integrante); Stefanie Martínez(Integrante)

*Palabras clave:* biomonitorio; Genotoxicidad

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

*Título:* Identificación molecular de especies de importancia pesquera en productos procesados

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* María Noel Caraccio(Integrante); Andrés Domingo(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Alejandro Márquez(Integrante)

*Palabras clave:* indentificación genética de especies; tiburones; atunes

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

*Título:* Identificación molecular de stocks en especies de importancia pesquera

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* María Noel Caraccio(Integrante); Sofia Stareczek(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Alejandro Márquez(Integrante); Daniela Olsson(Integrante)

*Palabras clave:* genética de poblaciones; Recursos pesqueros

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

*Título:* Utilización de marcadores moleculares para analizar la variabilidad genética y estructura poblacional de Crustáceos que ocurren en el territorio uruguayo, incluyendo langostas, camarones, cangrejos pelágicos y crustáceos de playas arenosas.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* El objetivo del equipo de trabajo es realizar estudios poblacionales e identificación de especies crípticas en playas arenosas (conjuntamente con UNDECIMAR de la Facultad de Ciencias), y por otro lado en estudios poblacionales y de sistemática de crustáceos objetivos de pesca.

*Equipos:* Julia L. Tourinho(Integrante); Omar Defeo(Integrante); Fabrizio Scarabino(Integrante); Marcos Tavares(Integrante); Arianna Masello(Integrante); Eleonora Celentano(Integrante)

*Palabras clave:* Crustáceos; Identificación de poblaciones

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

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Genética Pesqueira no Rio de Janeiro: Sistemática, Populações e Forense, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Dr. Antonio Mateo Solé-Cava(Responsable); Dr. Pedro Hollanda Carvalho(Responsable); Sérgio Maia Queiroz Lima(Integrante); Franklin Noel dos Santos(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Genética pesquera

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

1999 - 2000

*Título:* URU-97-003, Apoyo a la gestión integrada de la zona costera uruguaya del Río de la Plata. Objetivo 2.3, Identificación de poblaciones de corvinas con el uso de ADN mitocondrial" INAPE – ECOPLATA III, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alfredo Pereira(Responsable); Alejandro Márquez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / ECOPLATA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Micropogonias furnieri; stocks de peces; genética de poblaciones

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

2005 - 2006

*Título:* APLICACIÓN DE TECNICAS DE ADN PARA LA IDENTIFICACION DE POBLACIONES DE RECURSOS PESQUEROS DE IMPORTANCIA COMERCIAL(S/C/OP/07/44), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mónica Marín(Integrante); Yamandú Marín(Integrante); Alfredo Pereira(Responsable); Alejandro Márquez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Micropogonias furnieri

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

2008 - 2009

*Título:* Estructura genética de tres especies de peces costeros en el Río de la Plata y el frente oceánico del Uruguay,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* María Noel Caraccio(Integrante); Alejandro DAnatro(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Alejandro Márquez(Integrante); Enrique Lessa(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sciaenidae; genética de poblaciones

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

2010 - 2011

*Título:* ¿De dónde viene la Tortuga Cabezona (Caretta caretta)? Determinación de su origen a través de análisis genéticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La tortuga cabezona (Caretta caretta), al igual que el resto de las tortugas marinas, realiza extensas migraciones entre áreas de alimentación y desarrollo, áreas de reproducción y playas de anidación. Las aguas uruguayas son una importante área de alimentación y desarrollo y hábitat transitorio para juveniles y adultos de esta especie. Los individuos juveniles se encuentran principalmente en aguas oceánicas, mientras que los individuos juveniles tardíos y adultos se mantienen en áreas más cercanas a la costa sobre la plataforma continental. Para esta especie considerada en peligro por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la principal amenaza en nuestras aguas es la interacción con la pesquería industrial (palangre pelágico). Con el fin de identificar los posibles orígenes de los individuos que habitan nuestras aguas se analizará la composición haplotípica a través de análisis moleculares mediante la caracterización de la región control (D-loop) del ADN mitocondrial. Esto permitirá determinar las playas de anidación que contribuyen con individuos a nuestras aguas, lo que constituye una información útil a nivel nacional y global para la implementación de planes de manejo para la conservación de esta especie. Para esto último, también es fundamental que la comunidad se vea involucrada siendo necesario divulgar el conocimiento científico generado en ámbitos sociales y educativos. En este estudio se acercarán los resultados obtenidos hacia los escolares a través de instancias interactivas y lúdicas, tratando de generar conciencia en cuanto a la importancia de la conservación de esta especie así como también de la biodiversidad.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Manuel Cardozo(Integrante); Maite Colina(Integrante)

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

Palabras clave: Caretta caretta; Conservación

2010 - 2012

**Título:** BIOMONITOREO DEL AREA PROTEGIDA "CERRO VERDE" PRÓXIMA AL CANAL ANDREONI UTILIZANDO A LA TORTUGA VERDE (*Chelonia mydas*) COMO CENTINELA AMBIENTAL, **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** En los últimos años se viene desarrollando un fuerte proceso de agriculturización en el Uruguay. El incremento de la antropización del paisaje altera la calidad ambiental de los ecosistemas en un sentido y magnitud desconocidos. El Canal Andreoni fue construido en la cuenca de la Laguna Merín, con el fin de suministrar agua para el riego del cultivo de arroz y conducir las aguas excedentes de las tierras bajas situadas al sur de la Sierra de San Miguel y de la cuenca de la laguna Negra hacia el océano, en la playa de la Coronilla. El cultivo de arroz requiere del uso de herbicidas e insecticidas que son arrastrados por el canal hasta el océano. El objetivo de este trabajo, es la evaluación del potencial genotóxico de la mezcla de productos fitosanitarios, en *C. mydas*. Dichos agrotóxicos se potencian cuando son liberados en forma conjunta al ambiente y está descrito su potencial mutagénico. Se plantea realizar el monitoreo de poblaciones de *C. mydas* mediante el ensayo de electroforesis en células individuales (ensayo cometa) y test de micronúcleos en eritrocitos de sangre periférica. Escogimos a *C. mydas* como centinela ambiental por su abundancia en el área de trabajo, su sensibilidad a los xenobióticos ya analizada en un estudio piloto, y por ser una especie en peligro de extinción. En términos generales, la información generada será una primera contribución al monitoreo ambiental de una zona altamente impactada, a niveles subletales y un aporte a los mecanismos que vulneran la supervivencia de especie centinela

**Tipo:** Desarrollo

**Alumnos:**

**Equipo:** Silvia Villar(Responsable); Virginia Borrat(Integrante); Alejandro Márquez(Integrante); Alvaro Novello(Integrante)

**Financiadores:** Sin financiamiento

**Palabras clave:** Genotoxicidad

## Producción científica/tecnológica

Desarrollé mi tesis de doctorado evaluando la estructura genética de peces con importancia económica en la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos y el Laboratorio de Evolución de la Facultad de Ciencias. Mis intereses están en la evaluación de la estructura genética de las poblaciones de especies acuáticas, tanto marinas como dulceacuículas, así como la evolución reciente de las mismas. En esta línea desarrollo estudios de genética de poblaciones de peces costeros de la familia Sicaenidae y peces marinos de altura como la merluza. También desarrollo trabajo en colaboración con otros investigadores en aves marinas, caracoles y crustáceos. En recursos dulceacuícolas realizo trabajos de identificación de stocks en especies migratorias, en especies de interés para la Comisión Administradora del Río Uruguay, y para la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos del MGAP. También trabajo en el uso de marcadores genéticos en la identificación de productos procesados de la industria pesquera. Asimismo, trabajo en microscopía electrónica de barrido y en espectrometría de energía dispersiva (EDS).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

JULIA L. TOURINHO; ALEJANDRO MARQUEZ; CELENTANO, E; DEFEQ, O

A new evolutionary unit in the *Excirolana braziliensis* species complex. Brazilian Journal of Oceanography, v.: 62 2, p.: 197 - 202, 2016

**Palabras clave:** *Excirolana braziliensis*; species complex

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

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

**Medio de divulgación:** Papel ; ISSN: 16798759 ; DOI: 10.1590/S1679-87592016116906402

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1679-8759&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1679-8759&lng=en&nrm=iso)





Completo

JIMENEZ S; ALEJANDRO MARQUEZ; M ABREU; R. FORSELLEDO; PEREIRA, ALFREDO; A DOMINGO

Molecular analysis suggests the occurrence of Shy Albatross in the south-western Atlantic Ocean and its by-catch in longline fishing. EMU, v.: 115 1, p.: 58 - 62, 2015

*Palabras clave:* Thalassarche; SNP test; Atlántico Sudoccidental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación de aves marinas

*Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 01584197 ; *DOI:* 10.1071/MU13105

<http://www.publish.csiro.au/nid/96.htm>



SCOPUS



Completo

S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; GUTIERREZ, J

Micronucleus test in fishes of the Río Uruguay using epifluorescence. Trends in Comparative Biochemistry and Physiology, v.: 18, p.: 61 - 66, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 09724540

<http://www.researchtrends.net/tia/title.asp?id=7>

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA; AM SOLE-CAVA

Confirmación molecular y diversidad genética de *Menticirrhus littoralis* (OSTEICHTHYES, SCIAENIDAE) en aguas uruguayas. Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 22 1 2ª época, p.: 32 - 38, 2013

*Palabras clave:* *Menticirrhus littoralis*; Identificación molecular; Biodiversidad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02554402

<http://www.szu.org.uy/node/9>



Completo

ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA

Reseña de herramientas genéticas utilizadas en el análisis de la estructura poblacional de las corvinas del Río de la Plata y su Frente Marítimo. Frente Marítimo, v.: 23, p.: 291 - 299, 2013

*Palabras clave:* *Micropogonias furnieri*

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

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

pesquera

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10153233

<http://ctmfm.org/>

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

BORRAT, V; S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; MARTINEZ SOUSA, G; FALLABRINO, A; NOVELLO, A

Marcadores moleculares de daño genético en tortuga verde (*Chelonia mydas*) del área marino-costera protegida Cerro Verde e Islas de la Coronilla, Rocha.. Boletín del Instituto de Investigaciones Pesqueras, v.: 28, p.: 15 - 19, 2011

*Palabras clave:* Genotoxicidad; *Chelonia mydas*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07971478

Completo

AN PEREIRA; ALEJANDRO MARQUEZ; M MARÍN; Y MARÍN

Genetic evidence of two stocks of the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*) in the Río de la Plata and Oceanic front in Uruguay. Journal of Fish Biology, v.: 75 2, p.: 321 - 331, 2009

*Palabras clave:* *Micropogonias furnieri*; Genética de pesquerías; definicion de stocks

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 00221112

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118483233/home>

Completo

JIMENEZ S; A DOMINGO; ALEJANDRO MARQUEZ; M ABREU; DANATRO, A; AN PEREIRA

Interactions of long-line fishing with seabirds in the southwestern Atlantic Ocean, with a focus on White-capped Albatrosses (*Thalassarche steadi*). *EMU*, v.: 109 4, p.: 321 - 326, 2009

Palabras clave: *Thalassarche steadi*

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Australia ; ISSN: 01584197 ; DOI: 10.1071/MU09048

<http://www.publish.csiro.au/nid/96/paper/MU09048.htm>



Completo

ALEJANDRO MARQUEZ; JE MALDONADO; S GONZALEZ; MD BECCACECI; JE GARCIA; JMB DUARTE

Phylogeography and Pleistocene demographic history of the endangered marsh deer (*Blastocerus dichotomus*) from the Río de la Plata Basin. *Conservation genetics*, v.: 7 4, p.: 563 - 575, 2006

Palabras clave: *Blastocerus dichotomus*; cervidae; conservation; mitochondrial DNA; phylogeography

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15660621

Completo

L GALLI; AN PEREIRA; ALEJANDRO MARQUEZ; R MAZZONI

Ranavirus detection by PCR in cultured tadpoles (*Rana catesbiana* Shaw 1802) from South America. *Aquaculture*, v.: 257 1, p.: 78 - 82, 2006

Palabras clave: PCR; Iridovirus; Ranavirus; frog

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Diagnóstico molecular de patógenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00448486

Completo

ALEJANDRO MARQUEZ; R FARIÑA

Dental morphology and diet in canids and procyonids from Uruguay. *Mammalia*, v.: 67, p.: 567 - 573, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00251461

Completo

G GARCIA; AN PEREIRA; I CARRERA; ALEJANDRO MARQUEZ

Genetic relationships in a complex of *Cynolebias* species (*Cyprinodontiformes*, *Rivulidae*) from Eastern Uruguay and Southern Brazil. *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 13, p.: 1 - 11, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02554402

Resumen

TELIZ, E; ALEJANDRO MARQUEZ; MAROTTI, R E; TROCCOLI, J; MARTÍN, F; LEINEN, D; RAMOS-BARRADO, J R; DALCHIELE, E A

SEM AND HRTEM CHARACTERIZATION OF ELECTROCHEMICALLY GROWN ZnO NANOROD ARRAYS. *Acta Microscópica*, v.: 18 3, p.: 75 - 76, 2009

Palabras clave: nanorods

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07984545

[http://actamicroscopica.ivic.gov.ve/V18\\_3\\_2009/10th\\_CIASEM%20%28Supp.%20C%29/contents.html](http://actamicroscopica.ivic.gov.ve/V18_3_2009/10th_CIASEM%20%28Supp.%20C%29/contents.html)

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; GÓMES MEIER, H; CORTES, ANDREA; RIVEROS, G; MAROTTI, R E; DALCHIELE, E A  
AEM INVESTIGATION OF METALLIC AND SEMICONDUCTOR NANOWIRES SYNTHESIZED BY A TEMPLATE-ASSISTED  
ELECTRODEPOSITION TECHNIQUE. *Acta Microscópica*, v.: 16 1-2, p.: 82 - 83, 2007

*Palabras clave:* nanorods

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07984545



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

FEDERICO ACHAVAL; MARIA BERRUTI; CALVAR, M; CRAVINO, J; COSSE, M; FONTANA, N; FRIPP, G; GONZALEZ, J; S  
GONZALEZ; ALEJANDRO MARQUEZ; MERINO, M; POETTI, J; SEAL, U; VILLAR ARIAS, S; WEMMER, C

Manejo del Ciervo Axis (*Cervus axis*) en la Residencia Presidencial de Colonia-Uruguay. 1997. *Nro. de páginas:* 50,

*Editorial:* IUCN-SSC Conservation Breeding Specialist Group , Apple Valley

*Palabras clave:* *Cervus axis*

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.iucn.org>

## Capitulos de Libro

*Capítulo de libro publicado*

*AN PEREIRA; I CARRERA; ALEJANDRO MARQUEZ*

*Utilización de proteínas totales e isoenzimas de esterasas en la identificación de dos lenguados del Atlántico sudoccidental: Paralycthis patagonicus y Paralycthis bicyclophorus , 2000*

*Libro: Recursos Pesqueros No Tradicionales: Moluscos, Crustáceos y Peces Bentónicos Marinos. p.: 74 - 74,*

*Organizadores: Proyecto INAPE-PNUD URU/92/003*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Identificación molecular  
de productos pesqueros*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974563135;*

## Trabajos en eventos

### Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; ERRICO, E; TOURINHO, J L; PEREIRA, ALFREDO

Genetic confirmation of the presence of hybrids of sorubim *Pseudoplatystoma coruscans* and *P. reticulatum* in the lower basin of Río de la Plata , 2015

*Evento:* Internacional , 2015 Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists , Reno, Nevada , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Pseudoplatystoma*; híbridos; Conservacion

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comision Administradora del Río Uruguay / Apoyo financiero

<http://www.dce.k-state.edu/conf/jointmeeting/>

#### Resumen

S.B. ALONSO; C. RODRÍGUEZ; N. ALONZO; V. CESIO; ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA; A PÉREZ-PARADA; H. HEINZEN  
Determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay and Rio Negro by QuEChERS method and GC-MS & LC-MS/MS , 2015

*Evento:* Internacional , SETAC Latin American 11th Biennial Meeting , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Anales/Proceedings:* Abstract BookArbitrado: SI

*Palabras clave:* Pesticidas; Peces

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Direccion Nacional / Apoyo financiero

[http://sla2015.setac.org/wp-content/uploads/2015/08/SETAC-LA-2015\\_Abstracts\\_Book\\_Final\\_2.pdf](http://sla2015.setac.org/wp-content/uploads/2015/08/SETAC-LA-2015_Abstracts_Book_Final_2.pdf)

#### Resumen

F. MAS; ALEJANDRO MARQUEZ; F. DOÑO; L. RUBIO; ERRICO, E; V. VIDAL; M. PRANDI; S. SILVEIRA; R. FORSELLEDO; A DOMINGO

Galludos: Squalus, discriminación de especies en la ZCPAU a través de análisis morfométricos y moleculares , 2014

*Evento:* Internacional , 17º Simposio Científico. Comisión Técnico Mixta del Frente Marítimo. , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* 17º Simposio Científico. Comisión Técnico Mixta del Frente Marítimo. Tema central: Recuperación de Pesquerías. Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Squalus

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://ctmf.org/upload/archivoPrograma/programa-simposio-17102014-141355294925.pdf>

#### Resumen

M. PRANDI; ALEJANDRO MARQUEZ; A DOMINGO

Rémoras (Echeneidae) en el atlántico sudoccidental: identificación mediante un marcador mitocondrial. , 2014

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://cuz.szu.org.uy>

#### Resumen

TOURINHO, J L; TAVARES, M; ALEJANDRO MARQUEZ; SCARABINO, F; MASELLO, A

¿Los "cangrejos rojos" son todos rojos? El género Chaceon (Crustacea, Brachyura, Geryonidae) en aguas uruguayas. , 2014

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://cuz.szu.org.uy>

#### Resumen

TOURINHO, J L; ALEJANDRO MARQUEZ; ERRICO, E; MN CARACCIO; AN PEREIRA; A DOMINGO

Ausencia de diferenciación genética entre individuos de Planes mayor (Crustacea, Decapoda) con diferentes patrones de coloración , 2013

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Planes mayor; Cangrejos pelágicos; COI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.colacmar2013.com/es>

#### Resumen

GUTIÉRREZ, J M; VILLAR ARIAS, S; ALEJANDRO MARQUEZ; SPÓSITO, M; SEVERI, V; ACUÑA, A

In situ biomonitoring of estuarine environments in Uruguay using micronucleus test , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericanos de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* V Congreso Latinoamericanos de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013

*Palabras clave:* Genotoxicidad; biomonitorio; Estuarios

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.colacmar2013.com/es>

#### Resumen

VEROCAI, J; ALEJANDRO MARQUEZ; SEVERI, V; ACUÑA, A

Caracterización química comparativa de los frotitos saggita colectados en tres estuarios de la costa uruguaya (Río de la Plata) , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Otolitos; Espectrometría de energía dispersiva

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.colacmar2013.com/es>

#### Resumen

VILLAR ARIAS, S; KANDRATAVICIUS, N; ALEJANDRO MARQUEZ; MARTÍNEZ, S; MUNIZ, P

Molecular markers of genetic damage and genetic homogeneity in *Heleobia cf. australis* (D'Orbigny, 1835) (Mollusca: Gastropoda) , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericanos de Ciencias del Mar - COLACMAR 2013 , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Heleobia; genotoxicidad; COI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.colacmar2013.com/es>

#### Resumen

VILLAR ARIAS, S; ALEJANDRO MARQUEZ; GUTIÉRREZ, J M; TOURINHO, J L; AN PEREIRA

Micronucleus test using epifluorescence and scanning electron microscopy in fishes of the Rio Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 12th Inter-American Microscopy Congress , Cartagena de Indias , 2013

*Anales/Proceedings:* 12th Inter-American Microscopy Congress Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Genotoxicidad

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.ciasem2013.com/es/index.html>

#### Resumen

GÓMEZ, C; ALEJANDRO MARQUEZ; FERRER F; VILLAR ARIAS, S; MAROTTI, R; DALCHIELE, E A

Nanoestructuras semiconductores tipo núcleo/corteza de nanovarillas de ZnO recubiertas con películas de CdTe , 2013

*Evento:* Internacional , 12th Inter-American Microscopy Congress , Cartagena de Indias , 2013

*Anales/Proceedings:* 12th Inter-American Microscopy Congress

*Palabras clave:* Nanoestructuras; EDS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Caracterización de nanoestructuras

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.ciasem2013.com/es/index.html>

## Resumen

CARDOZO, J M; ALEJANDRO MARQUEZ; MN CARACCIO; S GONZALEZ

Diversidad genética de las tortugas cabezonas (*Caretta caretta*) que varan en la costa uruguaya; Una aproximación desde el ADN mitocondrial. Oral , 2013

*Evento:* Regional , VI Jornada y VII Reunión de Conservación en Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO) , Piriápolis , 2013

*Anales/Proceedings:* VI Jornada y VII Reunión de Conservación en Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Caretta caretta*; Conservacion

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.tortugasaso.org/>

## Resumen

CARDOZO, J M; ALEJANDRO MARQUEZ; MN CARACCIO; S GONZALEZ

Determinación del origen de las tortugas cabezonas (*Caretta caretta*; Reptilia, Testudines) varadas en la costa uruguaya a través del análisis genético de la región control del ADN mitocondrial , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* II Congreso Uruguayo de ZoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* *Caretta caretta*; Genética de la conservación; Tortugas marinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de la conservación

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://cuz.fcien.edu.uy>

## Resumen

GUTIÉRREZ, J M; VILLAR ARIAS, S; ACUÑA, A; ALEJANDRO MARQUEZ; STEBNIKI, S; CORREA, P

Primeros ensayos de evaluación de tres ambientes estuariales uruguayos utilizando el test de micronúcleos en *Odonthestes argentinensis*. , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* II Congreso Uruguayo de ZoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* *Odonthestes argentinensis*; Genotoxicidad; Estuarios

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://cuz.fcien.edu.uy>

## Completo

BORRAT, V; S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; MARTÍNEZ SOUSA, G; FALLABRINO, A; NOVELLO, A

Marcadores moleculares de daño genético en tortuga verde (*Chelonia mydas*) en el área marino-costera protegida Cerro Verde e islas de la Coronilla, Rocha , 2011

*Evento:* Internacional , II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Boletín del Instituto de Investigaciones Pesqueras , 15 , 19Arbitrado: SI

*Editorial:* Intituto de Investigaciones Pesqueras, Facultad de Veterinaria, UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* Genotoxicidad; *Chelonia mydas*; Conservacion; Cerro Verde

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 07971478;

## Resumen

BORRAT, V; S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; MARTÍNEZ SOUSA, G; FALLABRINO, A; NOVELLO, A

Evaluación del estado de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) mediante el uso de biomarcadores de genotoxicidad en el área protegida , 2011

*Evento:* Regional , V Jornada de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas do Atlântico Sudoccidental , Florianópolis , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Chelonia mydas*; Genotoxicidad; Conservacion; Áreas protegidas; Cerro Verde

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.tortugasaso2011.com.br/>

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA

Reseña de la utilización de herramientas genéticas en el análisis de la estructura poblacional de las corvinas del Río de la Plata y su Frente Marítimo , 2011

*Evento:* Regional , Decimosexto Simposio Científico de la CTMFM , Buenos Aires , 2011

*Palabras clave:* Micropogonias furnieri; definicion de stocks; genetica de poblaciones

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Comisión Técnico Mixta del Frente Marítimo / Apoyo financiero

## Resumen

S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ

Environmental Monitoring: Use of Sentinels , 2011

*Evento:* Internacional , Tercer Workshop Latinoamericano sobre Pesticidas, Alimentos y Medioambiente , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* monitoreo ambiental

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis / Apoyo financiero

[www.laprw2011.fq.edu.uy](http://www.laprw2011.fq.edu.uy)

## Resumen

S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; BORRAT, V; NOVELLO, A

Localization of BRCA1 and p53 proteins in mammalian lymphocytes after damage induction , 2011

*Evento:* Internacional , 3rd South American Workshop & International Gregorio Weber Conference on New trends in Advanced Fluorescence Microscopy Techniques , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* p53; BRCA1

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis / Apoyo financiero

<http://www.fluorescence-foundation.org/courses.aspx?id=argentina2011&panel=argentina>

## Resumen

BORRAT, V; ALEJANDRO MARQUEZ; MN CARACCIO; S VILLAR

Efectos genotóxicos de la contaminación ambiental sobre la tortuga verde (*Chelonia mydas*) en el área marino-costera protegida Cerro Verde e Islas de La Coronilla, Rocha , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Genotoxicidad; *Chelonia mydas*; Conservacion

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

## Resumen

MN CARACCIO; ALEJANDRO MARQUEZ; NUÑEZ, D; Sofia Stareczek; AN PEREIRA; LOUREIRO, M

Identificación genética de especies del género *Hoplias* (Characiformes: Erythrinidae) del Río Uruguay y del Río Negro , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Hoplias*; región control mitocondrial

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

BORRAT, V; ALEJANDRO MARQUEZ; MN CARACCIO; VILLAR ARIAS, S

Evaluación del Estado de la Tortuga Verde ( *Chelonia mydas* ) mediante el uso de Biomarcadores de Genotoxicidad en el Área Protegida "Cerro Verde e Islas de la Coronilla" próxima al Canal Andreoni. , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología

*Palabras clave:* Genotoxicidad; biomonitorio

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

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

[http://cuz.fcien.edu.uy/i\\_cuz/index.html](http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/index.html)

## Resumen expandido

ALEJANDRO MARQUEZ; TROCCOLI, J; S VILLAR; GÓMES MEIER, H; CORTES, ANDREA; RIVEROS, G; MAROTTI, R E; DALCHIELE, E A

SEM Investigation of Metallic and Semiconductor Nanostructures Synthesized by a Template-Assisted Electrodeposition Technique , 2010

*Evento:* Internacional , 17 International Microscopy Congress , Rio de Janeiro, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nanostructures; electrodeposition

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Electrochemical synthesis

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://imc-17.com/>

## Resumen expandido

NIETO, C; BRAUER, MÓNICA; S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ; TROCCOLI, J; NOVELLO, A

2,7-Dibromo-4-hydroxymercurifluoresceine (Mercurochrome) As a Probe For Chromatin Organization At Fluorescent And Ultrastructural Level , 2010

*Evento:* Internacional , 17 International Microscopy Congress , Rio de Janeiro, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mercurochrome; chromatin organization

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://imc-17.com/>

## Resumen

Sofia Stareczek; ALEJANDRO MARQUEZ; MN CARACCIO; AN PEREIRA

Divergencia genética en poblaciones de sábalos de Santo Tomé (Corrientes RA) y del Bajo Uruguay (ROU), mediante el uso de ADN mitocondrial , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Primeras Jornadas de Genética del Uruguay, Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* *Prochilodus lineatus*; stocks; región control mitocondrial; genética de poblaciones

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Comisión Administradora del Río Uruguay / Apoyo financiero

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA; MN CARACCIO; DANATRO, A; EP LESSA

Estructura genética de peces costeros en el Río de la Plata y su Frente Oceánico , 2008

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* genética de poblaciones; *Micropogonias furnieri*; *Menticirrhus americanus*; *Cynoscion guatucupa*; *Macrodon ancylodon*; región control mitocondrial

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Definición de stocks

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Otra institución nacional / Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero



Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; A VASCONCELLOS; MN CARACCIO; AN PEREIRA; AM SOLE-CAVA; EP LESSA

Variación genética de la burriqueta (*Menticirrhus americanus*) en el extremo sur de su distribución , 2007

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Ciencias do Mar , Florianópolis , 2007

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

AN PEREIRA; ALEJANDRO MARQUEZ; M MARÍN; Y MARÍN

Presencia de dos stocks de corvinas (*Micropogonias furnieri*) en el Río de la Plata y su frente oceánico revelada con secuencias de ADN mitocondrial , 2007

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Ciencias do Mar , Florianópolis , 2007

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MN CARACCIO; E NARO-MACIEL; ALEJANDRO MARQUEZ; A DOMINGO; PH MILLAR; M LAPORTA; AN PEREIRA

Exploring the Origin of Loggerhead Turtles in the Southwestern Atlantic Ocean by Mitochondrial DNA Analysis , 2006

*Evento:* Internacional , 27° Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation , Myrtle Beach , 2006

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 27° Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ

Evidências de diferenciação e expansão recente de *Macrodon ancylodon* no Atlântico Sul Occidental , 2004

*Evento:* Nacional , 50 Congresso da Sociedade Brasileira de Genética , Florianópolis , 2004

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; J BIANCO; JE MALDONADO; S GONZALEZ

Variabilidad genética de los lobos marinos (*Arctocephalus australis* y *Otaria byronia*) de Uruguay , 2003

*Evento:* Nacional , II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina , 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AN PEREIRA; I CARRERA; ALEJANDRO MARQUEZ

Variabilidad genética de alozimas en poblaciones de sábalo (*Prochilodus lineatus*, Characiformes) en los ríos Paraná, Uruguay y Río de la Plata , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 2003

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

Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; S GONZALEZ; JE GARCIA; JMB DUARTE; MD BECCACECI; JE MALDONADO

Phylogeography and Pleistocene demographic history of Marsh Deer (*Blastoceros dichotomus*) inferred from mitochondrial DNA , 2002

*Evento:* Internacional , 5th International Deer Biology Congress , Quebec , 2002

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; S GONZALEZ; JMB DUARTE

Análisis morfométrico de dos subespecies de , 2001

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; S GONZALEZ; MD BECCACECI; JE MALDONADO

Problemática para la caracterización genética de la población de ciervo de los pantanos de los Esteros del Iberá utilizando muestras de ADN antiguo , 2000

*Evento:* Internacional , XV Jornadas Argentinas de Mastozoología , La Plata , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

G GARCIA; AN PEREIRA; I CARRERA; ALEJANDRO MARQUEZ; G WLASIUK

Interpretando la especiación en el género *Cynolebias*, Steindachner 1876, mediante el aporte de diferentes abordajes metodológicos , 1998

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Citogenética Evolutiva e Aplicada de Peixes Neotropicais , Londrina , 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

N REGO; S VILLAR; ALEJANDRO MARQUEZ

Distribución geográfica de cánidos y félidos en Uruguay , 1996

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas de las IV Jornadas de Zoología del Uruguay , 34 , 34

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ALEJANDRO MARQUEZ; AN PEREIRA; I CARRERA

Análisis isoenzimático de tres especies del género *Cynolebias* (Ciprinodontiformes, Rivulidae) , 1996

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas de las IV Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , 13 , 13

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[Producción técnica](#)

[Otros](#)

#### Informes de investigación

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2013/05/informe-2009-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2009. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 170, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Genética pesquera; Identificación de poblaciones; Conservación de recursos naturales

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

#### Informes de investigación

Marcaciones de peces en el Río Uruguay , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2013/05/informe-2009-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2009. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 170,

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Migraciones de peces; Recursos pesqueros; Conservación de recursos naturales

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

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Informes de investigación

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2009/02/informe-2008-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2008. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 119, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Genética pesquera; Recursos pesqueros; Conservación de recursos naturales

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

#### Informes de investigación

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2008

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2008/02/informe-2007-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2007. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 64, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Genética pesquera; Recursos pesqueros; Conservación de recursos naturales

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

#### Informes de investigación

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2008

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2007/02/informe-2007-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay-2/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2006. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 72, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Genética pesquera; Recursos pesqueros; Conservación de recursos naturales

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

## Informes de investigación

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2006

Uruguay , Español , Internet , <http://www.caru.org.uy/web/2006/02/informe-2005-programa-de-conservacion-de-la-fauna-ictica-y-los-recursos-pesqueros-del-rio-uruguay/>

*Nombre del proyecto:* Informe 2005. Programa de conservación de la fauna íctica y los recursos pesqueros del río Uruguay, *Número de páginas:* 75, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Genética pesquera; Recursos pesqueros; Conservación de recursos naturales

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

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* ANII-DINARA

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-DINARA

### Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Check List,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://www.checklist.org.br> Check List is a bimonthly peer-review online journal, devoted to publishing lists of species and notes on the geographic distribution of any taxon.

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Llamado 174/15 para la provisión de 1 cargo de Ayudante para la Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión (UMET-FC), interino (Gdo.1, 22 horas, cargo N°81013),

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Llamado 175/15 para la provisión de 1 cargo de Ayudante para la Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión (UMET-FC), interino (Gdo.1, 20 horas, cargo N°81002),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Universidad de la República

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado 165/13 para la provisión de 1 cargo de Ayudante para la Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido, interino (Gdo.1, 22 horas, cargo N°81013),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias - UDELAR

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Llamado 104/12 para la provisión de 1 cargo de Ayudante para la Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión (UMET-FC), interino (Gdo.1, 22 horas, cargo N°81013),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

*Nombre:* Llamado 053/10 para la provisión de 2 cargos de Ayudante para la Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Llamado N° 155/09 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Servicio de Microscopía y Medios Audiovisuales (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 81000),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

*Nombre:* Llamado N° 227/09 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 81008) para el Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

*Nombre:* Llamado N° 077/07 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 30 hs., cargo N° 10153) para trabajar en el Proyecto PDT ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

# Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

ECHENEIDAE, SU DISTRIBUCIÓN Y NUEVOS REGISTROS PARA AGUAS OCEÁNICAS DE URUGUAY Y ADYACENTES , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariana Prandi

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

*Palabras clave:* Remoras; Atlántico Sudoccidental; mtADN

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio Genético y Morfológico del género *Paralichthys* del Río de la Plata y su Frente Marítimo , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Olsson

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

*Palabras clave:* *Paralichthys*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de Poblaciones de peces

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

# Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Estructura genética del sábalo (*Prochilodus lineatus*) en el Río Uruguay , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Sofía Stareczek Bascans

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

*Palabras clave:* *Prochilodus lineatus*; genética de poblaciones

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Análisis de la diversidad genética e inferencias del origen de las tortugas cabezonas (*Caretta caretta*) que varan en la costa uruguaya , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Juan Manuel Cardoso

*Palabras clave:* genética de poblaciones; *Caretta caretta*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Análisis de stocks mixtos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Identificación genética de stocks de la especie de mayor valor deportivo de los ríos Uruguay y Paraná: , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Sofía Stareczek Bascans

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Salminus brasiliensis*; Genética de pesquerías

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Análisis filogeográfico de *Leporinus obtusidens* (Characiformes, Anostomidae) a lo largo de su rango de distribución, en las cuencas del Río Uruguay y el Río Paraná , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mareney Rovira

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

*Palabras clave:* *Leporinus obtusidens*; Cuenca del Río de la Plata; filogeografía

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

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

pesquera

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

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2000 Beca de Maestría (Nacional) PEDECIBA

Título de la tesis: Filogeografía e Historia Demográfica Pleistocénica del Ciervo de los Pantanos *Blastocerus dichotomus* Gray, 1850 Año de obtención: 2002 Orientador: Dr. Raul Vaz-Ferreira Co-orientadora: Dra. Susana González

2006 Beca de Doctorado (Nacional) PEDECIBA - ANII

beca para el desarrollo de mi tesis doctoral 'Filogeografía comparada de sciaenidos del Atlántico sudoccidental' Orientador: Dr. Enrique P. Lessa Co-orientador: Dr. Antonio Mateo Solé-Cava

2009 Beca de Movilidad - Modalidad: Capacitación en Áreas Estratégicas (Nacional) ANII

Beca para realizar una pasantía en el Laboratorio de Biodiversidad Molecular de mi co-orientador de doctorado, el Prof. Antonio Mateo Solé-Cava.

2009 Beca para participar en el "Darwin 200 Symposium" (Nacional) Organización del Evento

2006 Beca para participar en el curso: "Métodos Avanzados em Microscopia". Rio de Janeiro, Brasil (Internacional) PROSUL Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia

2000 Beca de Apoyo y Capacitación en Microscopía Electrónica de Barrido (Nacional) Facultad de Ciencias

1998 Beca de Apoyo a Tareas de Facultad en el Servicio de Microscopía (Nacional) Facultad de Ciencias

## Presentaciones en eventos

Congreso

Genetic confirmation of the presence of hybrids of sorubim *Pseudoplatystoma coruscans* and *P. reticulatum* in the lower basin of Río de la Plata, 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2015 Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Ichthyologists and Herpetologists

*Palabras clave:* *Pseudoplatystoma*; híbridos; Conservación

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

Congreso

Determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay and Rio Negro by QuEChERS method and GC-MS & LC-MS/MS, 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* SETAC Latin America 11th Biennial Meeting; *Nombre de la institución promotora:* SETAC-LA

*Palabras clave:* Pesticidas; Peces

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

Congreso

Rémoras (Echeneidae) en el atlántico sudoccidental: identificación mediante un marcador mitocondrial. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

¿Los "cangrejos rojos" son todos rojos? El género *Chaceon* (Crustacea, Brachyura, Geryonidae) en aguas uruguayas. , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

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

Congreso

Determinación del origen de las tortugas cabezonas (*Caretta caretta*; Reptilia, Testudines) varadas en la costa uruguaya a través del análisis genético de la región control del ADN mitocondrial, 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 48

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Conservación de recursos naturales; *Caretta caretta*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de la conservación

Congreso

Factores ambientales antrópicos y dinámica de poblaciones: efectos moleculares y respuesta de las poblaciones. , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 48

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Genotoxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de la conservación

Congreso

Presentaciones orales XVII, 2012

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 48

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* genética de poblaciones; zoología

Congreso

Primeros ensayos de evaluación de tres ambientes estuariales uruguayos utilizando el test de micronúcleos en *Odonthestes argentinensis*. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 48

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Genética ambiental

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

Congreso

Divergencia genética en poblaciones de sábalos de Santo Tomé (Corrientes RA) y del Bajo Uruguay (ROU), mediante el uso de ADN mitocondrial , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas de Genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* *Prochilodus lineatus*; genética de poblaciones

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

Congreso

Estructura genética de peces costeros en el Río de la Plata y su Frente Oceánico , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Variación genética de la burriqueta (*Menticirrhus americanus*) en el extremo sur de su distribución , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias do Mar; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Ciencias del mar

*Palabras clave:* *Menticirrhus americanus*

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

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

de poblaciones

Congreso

Presencia de dos stocks de corvinas (*Micropogonias furnieri*) en el Río de la Plata y su frente oceánico revelada con secuencias de ADN mitocondrial , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias do Mar; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar

*Palabras clave:* *Micropogonias furnieri*

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

Congreso

Exploring the Origin of Loggerhead Turtles in the Southwestern Atlantic Ocean by Mitochondrial DNA Analysis , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 27° Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation; *Nombre de la institución promotora:* NOAA Technical Memorandum. U.S. Department of Commerce

*Palabras clave:* *Caretta caretta*

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

Congreso

Evidências de diferenciação e expansão recente de *Macrodon ancylodon* no Atlântico Sul Occidental , 2004

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 50 Congresso da Sociedade Brasileira de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de genética

*Palabras clave:* *Macrodon ancylodon*

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

Congreso

Variabilidad genética de los lobos marinos (*Arctocephalus australis* y *Otaria byronia*) de Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina;



#### Congreso

Variabilidad genética de alozimas en poblaciones de sábalo (*Prochilodus lineatus*, Characiformes) en los ríos Paraná, Uruguay y Río de la Plata , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología de la Sociedad Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

#### Congreso

Maldonado JE. Phylogeography and Pleistocene demographic history of Marsh Deer (*Blastoceros dichotomus*) inferred from mitochondrial DNA , 2002

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 5th International Deer Biology Congress;

#### Congreso

Análisis morfométrico de dos subespecies de 'Venado de Campo' (*Cervidae*, *Odocoileinae*) (*Ozotoceros bezoarticus* L. 1758) del Brasil , 2001

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* *Ozotoceros bezoarticus*

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

#### Congreso

Problemática para la caracterización genética de la población de ciervo de los pantanos de los Esteros del Iberá utilizando muestras de ADN antiguo , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

#### Congreso

Interpretando la especiación en el género *Cynolebias*, Steindachner 1876, mediante el aporte de diferentes abordajes metodológicos , 1998

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VII Simpósio de Citogenética Evolutiva e Aplicada de Peixes Neotropicais;

#### Congreso

Distribución geográfica de cánidos y félidos en Uruguay , 1996

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

#### Congreso

Análisis isoenzimático de tres especies del género *Cynolebias* (*Ciprinodontiformes*, *Rivulidae*) , 1996

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

#### Simpósio

Reseña de la utilización de herramientas genéticas en el análisis de la estructura poblacional de las corvinas del Río de la Plata y su Frente Marítimo , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Decimosexto Simposio Científico de la CTMFM; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Técnico Mixta del Frente Maarítimo

*Palabras clave:* *Micropogonias furnieri*; genética de poblaciones; definición de stocks

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética Pesquera

#### Taller

Environmental Monitoring: Use of Sentinels , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Workshop Latinoamericano sobre Pesticidas, Alimentos y Medioambiente;

*Palabras clave:* Genotoxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genotoxicidad

## Taller

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de peces de interés comercial y deportivo , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Regional sobre el Conocimiento Actual de los Principales Recursos Pesqueros del Río Uruguay ; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

*Palabras clave:* Río Uruguay; Genética de pesquerías; Recursos pesqueros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Genética de Poblaciones de peces

## Encuentro

Identificación genética de unidades poblacionales de las principales especies de interés comercial y deportivo , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Regional sobre el Conocimiento Íctico del Río Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Administradora del Río Uruguay

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	54
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	14
Completo (Arbitrada)	12
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	38
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	15
Resumen (No Arbitrada)	20
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	6
<i>Evaluaciones</i>	10
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	8
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1