



Curriculum Vitae

Carlos Alejandro MÁRQUEZ HERNEY



Actualizado: 20/03/2017

Publicado: 12/06/2017

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 biomonitoreo 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: biomonitoreo; Genotoxicidad

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

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: identificación 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 sobrevivencia 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



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>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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://ctmf.org/>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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; definición 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

Sistema Nacional de Investigadores

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

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: *Paralichthys patagonicus* y *Paralichthys 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

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; biomonitoreo; 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

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

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](#) Sistema Nacional de Investigadores

[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

Sistema Nacional de Investigadores

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*; genetica de poblaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genetica de pesquerias

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 / Genetica de pesquerias

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