



WASHINGTON WILLIAM
JONES GRINBERG

Doctor

wawijo@yahoo.com.ar

José E. Rodó 1843 C.P. 112
00 Montevideo
24089010

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Espacio Interdisciplinario / Física Clásica aplicada a Estructuras Biológicas-Núcleo de Biomecánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Núcleo de Biomecánica / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11400) 25258618 / 304

Correo electrónico/Sitio Web: wawijo@yahoo.com.ar

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Nuevos aportes sobre la paleobiología de los fororrácidos (Aves:Ralliformes) en base al análisis de estructuras biológicas

Tutor/es: Richard Alfredo Fariña Tosar

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: falanges unguales vigas curvas aves

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología-Biomecánica

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Aportes a la Paleobiología de los Fororrácidos (Aplicación de modelos biomecánicos)

Tutor/es: Richard Alfredo Fariña Tosar

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Velocidad máxima falanges unguales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología-Biomecánica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: Hoatzín: búsqueda de un análogo aerodinámico de Archaeopteryx litographica

Tutor/es: Richard Alfredo Fariña Tosar

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Vuelo Carga alar

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

"Herramientas de Morfometría Clásica y Geométrica para el estudio de formas biológicas (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: Zoología Morfometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Morfología Clásica y Geométrica

La Institución Museo y sus prácticas (01/2010 - 01/2010)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo Nacional de Historia Natural y Antropología , Uruguay

Palabras Clave: Museología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Museología

Dinosaurios (01/2005 - 01/2005)

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

24 horas

Palabras Clave: Dinosaurios Sistemática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleontología de Vertebrados

Curso Básico-Curso Profesional (01/1999 - 01/2000)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto Profesional de Enseñanza Periodística , Uruguay

Palabras Clave: Periodismo deportivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Periodismo / Periodismo Deportivo

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Lee bien /

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología de vertebrados

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología - Biomecánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte / Biomecánica aplicada al deporte

Actuación profesional

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

Instituto Superior de Educación Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2012 - a la fecha)

docente Grado 2,6 horas semanales

Se imparte el curso de Cinesiología para estudiantes de Licenciatura en Educación Física. Esta disciplina pertenece al segundo año del tronco de Biología de la Licenciatura. El curso implica la introducción de conceptos de biomecánica deportiva, además de una fuerte introducción a herramientas y otros aspectos de investigación científica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio teórico de análisis deportivo (08/2012 - a la fecha)

Estudio de situaciones deportivas desde enfoques biomecánicos y mediante la aplicación de modelos probabilísticos, teoría de juegos y otros enfoques teórico-analíticos. Esta línea de trabajo tiene puntos de contactos con las otras líneas de contenido biológicas con referencia a las metodologías biomecánicas, modelos estadísticos y modelos teóricos de teoría de juegos. El interés radica en profundizar en aspectos teóricos y con potencial aplicación en el deporte.

6 horas semanales

Instituto Superior de Educación Física, Departamento de Educación Física y Deporte, Integrante del equipo

Equipo: G.GRINSPAN, R.E.BLANCO

Palabras clave: fútbol análisis estadístico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

DOCENCIA

Licenciatura en Educación Física (08/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cinesiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica deportiva

Educación Permanente (08/2017 - 10/2017)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

EVOLUCIÓN DEL CUERPO HUMANO: UN ENFOQUE EVOLUTIVO, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(03/2014 - a la fecha)

SODRE, Radio Uruguay-Deportivo Uruguay

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

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

Museo Nacional de Historia Natural

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2018 - a la fecha)

Curador, investigador y guía de sala expositiva, 6 horas semanales

Investigador de Departamento de Paleontología. Curador e investigador de la sección de Ornitología

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Paleobiología de vertebrados mediante la aplicación de modelos biomecánicos (01/2006 - a la fecha)

Estudios paleobiológicos mediante la aplicación de modelos biomecánicos a partir del material fósil existente en el MNHN. Gran parte de la producción bibliográfica se basa en el estudio de dichos materiales. Trabaja en colaboración con el curador de la colección paleontológica Lic. Andrés Rinderkencht y otros colaboradores del Museo.

8 horas semanales

Departamento de Paleontología, Departamento de Paleontología, Otros

Equipo:

Palabras clave: paleobiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología

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

3- Paleornitología del Uruguay: sistemática y taxonomía. (01/2006 - a la fecha)

Descripción de nuevos taxones a partir materiales fósiles del MNHN y otras instituciones nacionales. Se utiliza material de osteológico de aves actuales perteneciente a MNHN. Estos materiales incluyen la colección osteológica del Dep. de Ornitología que gestiona, cura y administra el que escribe.

8 horas semanales

Departamento de Paleontología, Departamento de Paleontología, Otros

Equipo:

Palabras clave: fororrácidos falcónidos fósiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología

Zoología de vertebrados mediante la aplicación de modelos biomecánicos. (01/2006 - a la fecha)

Aplicación de modelos biomecánicos a vertebrados actuales. Este estudio es complementario a los enfoques paleobiológicos para entender cuestiones de animales fósiles estudiando análogos actuales. Trabaja con el curador del Departamento de Paleontología, Lic. Andrés Rinderkencht y otros colaboradores del MNHN.

8 horas semanales

Zoología, Departamento de Ornitología , Otros

Equipo:

Palabras clave: Zoología funcional

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ESTIMACIÓN DE FUERZA DE MORDIDA EN MARSUPIALES (MAMMALIA, MARSUPIALIA) CARNÍVOROS DE URUGUAY (03/2013 - a la fecha)

Proyecto de investigación en el marco de la convocatoria de proyectos PAIE de la CSIC. El proyecto investiga sobre la fuerza de mordida en marsupiales carnívoros actuales aplicando modelos biomecánicos de estimación de fuerza de mordida en base a mediciones craneales. Los materiales osteológicos utilizados pertenecen a la colección de Mastozoología del Museo Nacional de Historia Natural. Es de destacar que dentro de la muestra de marsupiales se encuentran los cráneos de la especie *Monodelphis dimidiata* con los que recientemente se publicó sobre las analogías de esta especie y los dientes de sable fósiles (Blanco, Jones, Milne 2013 VER ESTE CVUY). Este estudio permitirá profundizar más en el conocimiento de los marsupiales carnívoros, y particularmente de la especie *Monodelphis dimidiata* como análogo funcional de los dientes de sable en general.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 2

Financiación:

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

Equipo: R.E. BLANCO (Responsable), BARCOS, F., PERDOMO, C.

Palabras clave: fuerza de mordida Didelphidae Marsupialia

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2008 - a la fecha)

Departamento de Vertebrados, Sección Ornitología

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 12/2013)

docente Grado 2, 30 horas semanales

Docente con tareas de investigación, docencia y extensión.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Zoología de vertebrados mediante la aplicación de modelos biomecánicos. (01/2005 - a la fecha)

Aplicación de herramientas biomecánicas para el estudio de vertebrados actuales. Es de especial interés para la mejor comprensión de análogos fósiles o animales emparentados. En esta área, se destaca el estudio de la velocidad máxima de carrera de ratites actuales aplicando modelo biomecánico (Blanco & Jones 2005).

40 horas semanales

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Zoología de vertebrados

Areas de conocimiento:

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

Paleobiología de vertebrados fósiles mediante la aplicación de modelos biomecánicos. (01/2005 - a la fecha)

Estudio de vertebrados fósiles aplicando diversas herramientas biomecánicas. Los aportes realizados han sido sobre la aerodinámica del vuelo en especies fósiles, estudio de velocidad de carrera en fororrácidos (Aves, Phorusrhacidae), estudio de fuerza de mordida en marsupiales (Mammalia, Borhyaenidae) y osos fósiles (Mammalia, Tremarctinae), estudio de la localización del centro de percusión en tubos caudales de gliptodontes (Mammalia, Glyptodontidae), entre otros.

40 horas semanales

Universidad de la República, Núcleo de Biomecánica , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Biomecánica

Paleornitología del Uruguay: sistemática y taxonomía. (01/2009 - a la fecha)

Estudio de la taxonomía y sistemática de nuevos fósiles de aves del Uruguay. Se ha contribuido especialmente en la sistemática de fósiles de fororrácidos (Alvarenga et al 2010) y resúmenes sobre avances de nuevos restos de fororrácidos; posiblemente los registros más recientes. Además existe un manuscrito en prensa sobre nueva especie de carancho de inusuales dimensiones para el Pleistoceno tardío de Uruguay.

40 horas semanales

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario , Integrante del equipo

Equipo: A.RINDERKNECHT , R.E.BLANCO

Palabras clave: paleornitología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Apoyo a Nuevos Núcleos Interdisciplinarios (07/2011 - 12/2013)

Se trabaja en problemas paleobiológicos a través de la aplicación de modelos novedosos basados en principios de física clásica e ingeniería. La paleobiología es una disciplina que procura determinar los modos de vida y hábitos de especies fósiles. Este grupo de trabajo ha estudiado principalmente grandes vertebrados de faunas sudamericanas. Si bien el principal objeto de estudio han sido los mamíferos fósiles también hemos incursionado en otros grupos como son las aves y los dinosaurios. El enfoque particular de nuestros métodos, basados en la física clásica y la ingeniería, nos permite gran flexibilidad en cuanto al grupo zoológico a considerar. Esta línea de trabajo ha dado lugar a numerosas publicaciones científicas en revistas internacionales arbitradas y a numerosas presentaciones en congresos especializados (ver CV de los integrantes del grupo). En función de estos intereses, la colaboración y participación de diversos departamentos del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) es de notoria relevancia. Esto generaría un nuevo espacio interdisciplinario entre un grupo de investigadores y docentes universitarios de diferentes formaciones, colaborando con el Museo, en la búsqueda de la producción científica, divulgación y docencia universitaria. La interacción con el Departamento de Estructuras y Transporte (Facultad de Ingeniería) implica la aplicación de diversas herramientas teóricas y computacionales que permiten estudiar una amplia gama de problemas planteados sobre la funcionalidad de estructuras biológicas. También este grupo trabaja en la búsqueda de conexiones de la física clásica aplicada a los seres vivos (biomecánica) con temas vinculados a los deportes, la danza, la arquitectura, la literatura y el teatro, entre otros.

30 horas semanales

Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A.RINDERKNECHT , R.E.BLANCO (Responsable) , G.GRINSPAN , SENSALÉ, B.

Palabras clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

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

Estudio Sistemático y paleobiológico de los Mesosauridae (Amniota) de la Formación Mangrullo (Pérmico Temprano) de Uruguay (02/2012 - 11/2013)

Desarrollo de investigaciones sobre la paleobiología de los Mesosaurios del Uruguay aplicando modelos biomecánicos.

4 horas semanales

FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE EVOLUCIÓN DE CUENCAS

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A.RINDERKNECHT, JONES ET AL. 2005, PIÑEIRO, G. (Responsable), MARSISCANO, C., GOSO, C., FERIGOLO, J.

Palabras clave: biomecánica paleobiología mesosaurios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Vertebrados

DOCENCIA

Física Clásica aplicada a estructuras biológicas-Núcleo de Biomecánica. (08/2010 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biomecánica, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(10/2011 - a la fecha)

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica deportiva

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Interfase S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2010 - 11/2010)

Digitalizador de Catálogo electrónico, 15 horas semanales

Actualización de catálogos de la colecciones científicas del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) en el marco de proyecto AGESIC. Esta actividad fue reportada previamente al Consejo Honorario de SNI.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Digitalización del Catálogo de Colecciones MNHN (07/2010 - 11/2010)

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Instituto Superior de Educación Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2006 - 12/2006)

Docente titular grado 2 ,20 horas semanales
Docente titular del Curso de Técnicos Deportivos
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2006 - 12/2006)

Técnico nivel superior
Responsable
Asignaturas:
Biomecánica, 20 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / -Biomecánica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2005 - 12/2005)

Guía especializado ,12 horas semanales
Colaboración en la atención al público visitante de la exposición sobre la temática "Megafauna" (mamíferos extintos y su convivencia con los primeros pobladores) en el marco de la muestra "Memorias Ancestrales. Arte y Arqueología en el Uruguay".

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Guía explicativo de la muestra (10/2005 - 12/2005)

Museo de Historia del Arte
12 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleontología de Vertebrados

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 1 hora
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

El área principal de actuación es la paleontología de vertebrados con la aplicación de herramientas de la mecánica clásica (biomecánica). La condición fuertemente interdisciplinaria de la línea de investigación permite interaccionar con diversos profesionales de diversas disciplinas: Paleontología, Zoología, Física, Educación física, Ingeniería, Docentes de Educación Secundaria, etc., tanto en actividades de investigación como divulgación científica.

En su pasantía de licenciatura y tesis de maestría aborda el estudio de aves fósiles con la aplicación de herramientas biomecánicas. Es trascendente destacar que la especialización en el estudio de aves fósiles (paleornitología), es un aspecto de la paleontología nacional con poco desarrollo relativo al estudio de otros grupos con representación fósil.

En su tesis de doctorado se realizó una profundización de la tesis de maestría en el estudio de aves fósiles depredadoras que habitaron nuestro país (Fororracos, Familia Phorusrhacidae), de gran relevancia para entender la evolución de la fauna sudamericana del pasado. Para abordar esta temática se están aplicando herramientas novedosas en el campo del estudio de resistencia de materiales y estructuras biológicas (técnicas computacionales de elementos finitos) que permiten generar inferencias acerca de la paleobiología del grupo de estudio.

También es de destacar el reporte de nuevos materiales de fororrácidos para el Pleistoceno Tardío de Uruguay, ampliando el biocrón de este grupo de aves sudamericanas (ver CvUy). Estos hallazgos podrían aportar elementos paleobiogeográficos de gran importancia para Sudamérica. Nuevos hallazgos de otros restos de aves fósiles se están estudiando por el autor y colaboradores (tanto de Brasil como Argentina), que pueden implicar importantes aportes para esta disciplina poco desarrollada en el país.

Estas actividades de investigación deben ser sustentadas con material de aves actuales. Para ello el autor realiza actividades de curación, gestión y catalogación de la colección de la sección de Ornitología del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN). Se destaca el vínculo del que escribe como integrante de la comisión organizadora del 9th International Meeting of the Society of Avian Paleontology and Evolution a realizarse en 2016 en la ciudad de Diamante (Argentina).

También se abordado con técnicas similares el estudio de familias de mamíferos fósiles del Uruguay tuvieron interacciones ecológicas con las aves estudiadas (gliptodontes, borhiénidos, osos de cara corta- ver artículos publicados en este CVUy y repercusiones en los medios de prensa nacionales e internacionales).

Además ha incursionado en el estudio de aspectos biomecánicos del deporte (ver en este CVUy publicación de artículo sobre la física del basquetbol y el dictado de curso para técnicos deportivos en ISEF-UdelaR). En este último aspecto, se imparte docencia en la introducción a la investigación en calidad de tutor (a partir de 10/2011, en colaboración con otros docentes) de la materia Seminario tesina que aborda proyectos de investigación con temáticas de biomecánica aplicada al deporte, análisis cuantitativo y ciencias del deporte. Se incluye en esta línea de trabajo al artículo sobre el análisis del campeonato uruguayo de fútbol mediante la aplicación un modelo nulo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A NEW SPECIES OF NEOGLYPTATELUS (MAMMALIA, XENARTHRA, CINGULATA) FROM THE LATE MIOCENE OF URUGUAY PROVIDES NEW INSIGHTS ON THE EVOLUTION OF THE DORSAL ARMOR IN CINGULATES (Completo, 2018)

J.C.FERNÍCOLA , A.RINDERKNECHT , W.W.JONES , VIZCAÍNO, S.F. , PORPINO, K.
Ameghiniana, v.: 55 p.:233 - 252, 2018

Palabras clave: Neoglyptatelus Cingulata Glyptatelinae Phylogeny Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Sistemática de Cingulata

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027014

DOI: [10.5710/AMGH.02.12.2017.3150](https://doi.org/10.5710/AMGH.02.12.2017.3150)

El reporte de una nueva especie de cingulado que modifica el taxón Glyptatelinae y designa una nueva familia de mamíferos. Este fósil fue encontrado en 2007 y se participó en el proceso de extracción y procesamiento de los materiales. Estos fósiles implican una aparente morfología de transición entre los armadillos actuales y los gliptodontes. La morfología peculiar de sus dos escudos dérmicos y su zona de unión implicarán nuevos estudios funcionales sobre su modo de vida mediante enfoques biomecánicos. Abstract: The genus Neoglyptatelus is up to now represented by two species from Colombia: Neoglyptatelus originalis from the middle middle Miocene, based on carapace fragment, isolated osteoderms, and postcranial bones and Neoglyptatelus sincelejanus, from middle or late Miocene erected on the basis of a partial carapace and a fragment caudal armor. More scarce material assigned to this genus were recovered from the late Miocene of Uruguay and Brazil. Neoglyptatelus has been considered a member of Glyptatelinae, a group encompassing the purportedly basal most gliptodonts. In this paper we describe a new species of Neoglyptatelus Neoglyptatelus uruguayense from the late Miocene Camacho Formation, Uruguay based on an almost complete carapace and several postcranial bones. We conducted a phylogenetic analysis based on 167 morphological characters (23 new and 144 from previous analysis) scored for 19 taxa, encompassing some of the best known gliptodontid genera, one pampatherium, and four armadillos (including the enigmatic genus Pachyarmatherium). In the most parsimonious tree

obtained Neoglyptatelus is not a glyptodont as previously believed; it forms a clade with Pachyarmatherium (Pachyarmatheriidae) which is the sister group of the glyptodonts+pampatheres clade. This result, coupled with the known stratigraphic and geographic distribution of Neoglyptatelus and Pachyarmatherium, suggests that this new cingulate clade have originated in South America and that Pachyarmatherium reached North America during the Plio-Pleistocene. The carapace of Neoglyptatelus and Pachyarmatherium, comprises pelvic and scapular shields overlapping each other without separate intervening transverse mobile bands, an arrangement that differentiates both genera from the remaining cingulate.

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

A mitogenomic timetree for Darwins South American mammal *Macrauchenia patachonica* (Completo, 2017)

WESTBURY M , BALEKA S , BARLOW A , HARTMANN S , PAIJMANS J , KRAMARZ, A. , FORASIEPI A , BOND, M. , GELFO J , REGUERO M , MENDOZA P , TAGLIORETTI, M. , SCAGLIA F , A.RINDERKNECHT , W.W.JONES , MENA, F. , BILLET G , DE MUIZON C , AGUILAR J , MACPHEE R , HOFREITER M

Nature, 2017

Palabras clave: Mitogenomics South American mammal *Macrauchenia patachonica*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleogenómica y Sistemática

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00280836

DOI: [10.1038/ncomms15951](https://doi.org/10.1038/ncomms15951)

www.nature.com/naturecommunications

Esta trabajo se desarrolla en el marco de un grupo de estudio internacional en la búsqueda de material genético y molecular de especies fósiles extintas. En particular, el que escribe está trabajando en colaboración con investigadores nacionales e internacionales en el estudio de material genético y molecular en aves fósiles. Resumen: The unusual mix of morphological traits displayed by extinct South American native ungulates (SANUs) confounded both Charles Darwin, who first discovered them, and Richard Owen, who tried to resolve their relationships. Here we report an almost complete mitochondrial genome for the litoptern *Macrauchenia*. Our dated phylogenetic tree places *Macrauchenia* as sister to *Perissodactyla*, but close to the radiation of major lineages within Laurasiatheria. This position is consistent with a divergence estimate of 66 Ma (95% credibility interval, 56.6477.83 Ma) obtained for the split between *Macrauchenia* and other Panperissodactyla. Combined with their morphological distinctiveness, this evidence supports the positioning of Litopterna (possibly in company with other SANU groups) as a separate order within Laurasiatheria. We also show that, when using strict criteria, extinct taxa marked by deep divergence times and a lack of close living relatives may still be amenable to palaeogenomic analysis through iterative mapping against more distant relatives.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Last Terror Birds (Aves, Phorusrhacidae): New evidence from the late Pleistocene of Uruguay (Completo, 2017)

W.W.JONES , A.RINDERKNECHT , H.ALVARENGA , MONTENEGRO, F. , UBILLA, M.

Paläontologische Zeitschrift, v.: 92 2 , p.:365 - 372, 2017

Palabras clave: late Pleistocene Uruguay phorusrhacids Psilopterinae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00310220

DOI: [10.1007/s12542-017-0388-y](https://doi.org/10.1007/s12542-017-0388-y)

Se reporta nuevos materiales de Aves del Terror (Phorusrhacidae) en el Pleistoceno tardío de Uruguay y se confirma la asignación y posición sistemática de los restos hallados previamente (publicados por el autor ver CVUY). Se confirma mediante el estudio osteológico y datación absoluta la presencia de miembros de la subfamilia de psilopterinos para el Pleistoceno tardío en Uruguay. Estos hallazgos aportan al conocimiento de esta familia de aves carnívoras no voladoras desaparecidas a finales del Pleistoceno, y implican un replanteo de la interacción trófica de las aves depredadoras con la megafauna y los primeros pobladores humanos en el continente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bite force and body mass of the fossil rodent *Telicomys giganteus* (Caviomorpha, Dinomyidae) (Completo, 2017)

W.W.JONES , A.RINDERKNECHT , N.ARAÚJO , G.GRINSPAN , R.E.BLANCO

Historical Journal, 2017

Palabras clave: Giant rodent Pliocene body mass bite force incisors

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiomecánica-Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0018246X

DOI: [10.1080/08912963.2017.1384475](https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1384475)

En base a la excelente preservación del cráneo fósil de *Telicomys giganteus* se realizó una reconstrucción de su musculatura masticatoria y se aplicó 3 modelos distintos para la estimación de su fuerza de mordida. En base a diferentes variables craneales se estimó su masa corporal. Este cráneo presenta adaptaciones oseas para maximizar su fuerza de mordida, y se discute esta adaptación para defenderse de potenciales depredadores o en comportamientos agonísticos. La masa corporal estimada supera los 100 kg pero es mucho menor de lo que se especulaba previamente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The largest known falconid (Aves: Falconidae) from the late Pleistocene of Argentina. (Completo, 2015)

W.W.JONES, CENIZO, M., AGNOLIN, F., A.RINDERKNECHT, R.E.BLANCO

Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen, v.: 277 3, p.:361 - 372, 2015

Palabras clave: fossil birds Falconidae body mass estimation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Stuttgart

ISSN: 00777749

DOI: [10.1127/njgpa/2015/0514](https://doi.org/10.1127/njgpa/2015/0514)

Se presenta un registro del Pleistoceno tardío de Argentina de un tibiotarso fósil de un falcónido. Se realiza un estudio de estimación de masa corporal y se analiza la posibilidad de que este material pertenezca a *C. major* (previamente descrito por el autor). Según las estimaciones este material implicaría el falcónido más grande conocido. Este tipo de hallazgo, sumado a otros caracaras del Pleistoceno de Sudamérica sugieren una posible conexión entre la evolución y extinción de la megafauna y las grandes aves carroñeras que se registran al final de Pleistoceno en Sudamérica.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Optimal swimming speed estimates in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* (Gervais 1867) from Uruguay (Completo, 2015)

VILLAMIL, J., NUÑEZ, P., MENEGHEL, M., R.E.BLANCO, W.W.JONES, A.RINDERKNECHT, LAURIN, M., PIÑEIRO, G.

, v.: 27-28 p.:963 - 971, 2015

Palabras clave: Uruguay biomechanics Ancient aquatic reptiles locomotion Early Permian

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología-Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Estudio sobre la capacidades de locomoción natatoria de los mesosaurios (*Mesosaurus tenuidens*) que habitaron Uruguay en el Pérmico temprano. Este trabajo se realizó en colaboración con integrantes del proyecto Estudio Sistemático y paleobiológico de los Mesosauridae (Amniota) de la Formación Mangrullo (Pérmico Temprano) de Uruguay (financiación ANII). Se aplicaron modelos biomecánicos para inferir las velocidad óptima de nado en mesosaurios y se proponen algunos aspectos paleobiológicos de estos reptiles que habitaron los mares interiores de Uruguay durante el Pérmico temprano.

The death roll of giant fossil crocodyliforms (Crocodylomorpha: Neosuchia): allometric and skull strength analysis (Completo, 2014)

R.E.BLANCO, W.W.JONES, VILLAMIL, J.

, v.: 5 2, p.:514 - 524, 2014

Palabras clave: biomecánica paleobiología cocodrilos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

DOI: [10.1080/08912963.2014.893300](https://doi.org/10.1080/08912963.2014.893300)

[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2014.893300?](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2014.893300?journalCode=ghbi20#preview)
[journalCode=ghbi20#preview](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2014.893300?journalCode=ghbi20#preview)

Este trabajo propone el estudio del "giro de la muerte" en cocodrilos fósiles. Este comportamiento para procesar una presa, es realizado por algunas especies actuales para obtener trozos de carne, en general de presas grandes. En el trabajo se construye un indicador biomecánico para la capacidad de un cocodrilo para soportar las torsiones que se dan durante el "giro de la muerte", basado especialmente en las dimensiones craneales. Debido a esto el modelo propuesto es aplicable a especies fósiles, como las especies fósiles gigantes del pasado. Además estudia como cambia la capacidad de realizar el "giro de la muerte" en base a cambios alométricos.

Does Osteodem Growth Follow Energy Minimization Principles? (Completo, 2014)

SENSALE, S. , W.W.JONES , R.E.BLANCO

Journal of Morphology, v.: 275 8 , p.:923 - 932, 2014

Palabras clave: biomecánica osteodermos anquilosaurios patrones periódicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Biología del Desarrollo-Morfología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03622525

DOI: [10.1002/jmor.20273](https://doi.org/10.1002/jmor.20273)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmor.20273/abstract>

En este trabajo se aplica un modelo teórico basado en principios de minimización de la energía estructural, para estudiar el crecimiento de los osteodermos a varios grupos de animales con corazas óseas actuales (lepidosaurios, sinápsidos y arcosaurios) y a grupos fósiles como anquilosaurios y gliptodontes. De acuerdo con este análisis, el crecimiento de los osteodermos de los lepidosaurios requieren menos energía que el de los sinápsido (armadillos y gliptodontes) y los arcosaurios (dinosaurios anquilosaurios). Este modelo muestra que desde un punto de vista energético, el crecimiento de los osteodermos de anquilosaurios se asemeja más al de los mamíferos que al de los reptiles lepidosaurios, con lo que se agrega evidencia al debate de la condición poiquiloterma o homeoterma de los dinosaurios.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

South American giant short-faced bear (*Arctotherium angustidens*) diet: evidence from pathology, morphology, stable isotopes and biomechanics (Completo, 2014)

SOIBELZON, L. , G.GRINSPAN , BOCHERENS, H. , ACOSTA, W.G. , W.W.JONES , R.E.BLANCO , PREVOSTI, F.

Journal of Paleontology, v.: 86 6 , p.:1240 - 1250, 2014

Palabras clave: Tremarctinae Osos de cara corta Carnivora Ursidae dieta Pleistoceno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Lawrence

ISSN: 00223360

Estudio de las patologías dentarias, isótopos estables, fuerza de mordida mediante estudio biomecánico y otros aspectos morfológicos de una especie sudamericana de oso de cara corta (*Arctotherium angustidens*, sub-familia Tremarctinae). Las diferentes metodologías implican que esta especie habría sido más carnívora que las especies actuales, que las actividades carroñeras habrían sido frecuentes. Finalmente, se discuten las estrategias de manipulación de presas que podrían tener puntos en común con el pariente cercano, el oso de anteojos actual de los Andes. Se discuten la evolución en la dieta y en el tamaño corporal de los miembros del clado *Arctotherium*.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estimation of hearing capabilities of Early Miocene sloths (Mammalia, Xenarthra, Folivora) and palaeobiological implications. (Completo, 2014)

R.E.BLANCO , W.W.JONES

, v.: 28 3 , p.:390 - 397, 2014

Palabras clave: tympanic ring hearing frequencies xenarthrans Santacrucian sloths

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

DOI: [10.1080/08912963.2014.946415](https://doi.org/10.1080/08912963.2014.946415)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2014.946415#preview>

Estudio bioacústico aplicando un metodología previamente aplicada por uno de los autores (R.E.B.) en el campo del estudio de perezosos terrestres fósiles sudamericanos. La metodología busca

estimar la frecuencia de audición de especies fósiles en base a medidas del anillo timpánico. En este caso, el grupo de estudio fueron algunas especies de perezosos del Mioceno de Sudamérica. Este grupo de perezosos tiene la importancia que implica ser la primera radiación entre los perezosos (*Pilosa*), por lo que su estudio provee muchas pistas sobre su evolución y diversidad. Se observa que en muchas de las especies estudiadas la mejor frecuencia de audición es mucho más baja que el valor teórico esperado para su tamaño corporal. Este cambio hacia frecuencias bajas puede estar vinculado a la comunicación a larga distancia. Otras especies muestran frecuencias de rangos altos. Se discute acerca de la vinculación de las capacidades visual y olfativas de las especies en estudio.

Análisis de la Historia del Campeonato Uruguayo de Fútbol. (Completo, 2014)

R.E.BLANCO, W.W.JONES, CURIONE, K.

Revista Española de Educación Física y Deporte, v.: 406 p.:29 - 42, 2014

Palabras clave: Fútbol uruguayo dispersión de puntos probabilidad varianza motivación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Deporte

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Madrid

ISSN: 11336366

<http://www.consejo-colef.es/revista-reefd/archivo-revista-reefd.html>

En este trabajo estudiamos la historia del campeonato de liga del fútbol uruguayo a partir de un indicador estadístico que estima cuanto se aleja o se acerca un campeonato dado de un campeonato perfectamente parejo (todos los equipos con igual probabilidad de ganar). El mismo se basa en caracterizar la dispersión de puntos en las tablas de posiciones finales. En el período de tiempo estudiado se pueden distinguir distintas etapas históricas durante los campeonatos amateur y profesional. En particular, se destaca la condición de paridad en los campeonatos de la década del 80 del siglo XX, donde equipos tradicionalmente no ganadores obtienen de forma consecutiva el campeonato nacional. Proponemos explicaciones de carácter histórico, social y de la psicología de la motivación para entender estas etapas. La historia de este campeonato se caracteriza por la hegemonía de dos equipos de la ciudad de Montevideo, lo que implica una peculiaridad del fútbol uruguayo. Este trabajo abre una nueva línea de investigación en el análisis de cuestiones del deporte enfocadas a partir de modelos probabilísticos y de teoría de juegos.

[latindex](#)

BODY MASS ESTIMATIONS AND PALEOBIOLOGICAL INFERENCES ON A NEW SPECIES OF LARGE CARACARA (AVES, FALCONIDAE) FROM THE LATE PLEISTOCENE OF URUGUAY (Completo, 2013)

W.W.JONES, A.RINDERKNECHT, R. MIGOTTO, R.E.BLANCO

Journal of Paleontology, v.: 87 1, p.:151 - 158, 2013

Palabras clave: late Pleistocene Uruguay Caracara bird falconid

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Sistemática y Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Boulder, CO (USA)

ISSN: 00223360

DOI: [10.1666/12-026R.1](https://doi.org/10.1666/12-026R.1)

www.journalofpaleontology.org/

Erección de una nueva especie de falcónido para el Pleistoceno tardío de Uruguay: *Caracara major* nov sp. Se trata de una especie de carancho fósil proveniente del yacimiento de las barrancas del Arroyo Bagre (San Luis, Canelones), cuyo restos son material tipo del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN). La estimación de masa a partir de los restos óseo conservados indica que se trata de una especie de más del doble de masa corporal que sus parientes actuales (*Caracara plancus*), lo que además implicaría que se trata del falcónido más grande conocido. Esta condición implicaría una estrategia de vuelo y un rol ecológico distintos al de los caranchos actuales. Dicho descubrimiento agrega más elementos sobre el conocimiento de los paleoambientes del Pleistoceno tardío (últimos 100.000 años) de Sudamérica, y en especial de Uruguay.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Is the extant opossum *Monodelphis dimidiata* a pigmy sabretooth predator? (Completo, 2013)

R.E.BLANCO, W.W.JONES, MILNE, N.

Journal of Zoology, v.: 291 2, p.:100 - 110, 2013

Palabras clave: sabretooth carnivorous marsupials *Monodelphis dimidiata*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Vertebrados

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: London

ISSN: 00225460

DOI: [10.1111/jzo.12050](https://doi.org/10.1111/jzo.12050)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jzo.12050/abstract>

Este trabajo propone a un pequeño marsupial carnívoro que habita en nuestro país (Monodelphis dimidiata) como análogo funcional para entender la biología de las diversas especies dientes de sable del pasado. Su condición semelépara y sus peculiar forma de procesar sus presas generan argumentos muy interesantes y sugestivos sobre la posible evolución de la condición macairodonte en los diversos grupos de vertebrados. El estudio consiste en un exhaustivo análisis morfométrico del cráneo de diversas especies de marsupiales carnívoros americanos (familia Didelphidae) y australianos (familia Dasyuridae), utilizando materiales del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo y del Western Australia Museum. Para este artículo fue seleccionada un fotografía del autor de un cráneo del marsupial de estudio, como portada del journal publicado en papel

Fossil marsupial predators of South America (Marsupialia, Borhyaenoidea): bite mechanics and palaeobiological implications (Completo, 2011)

R.E.BLANCO, W.W.JONES, G.GRINSPAN

Alcheringa, v.: 35 3, p.:377 - 387, 2011

Palabras clave: fuerza de mordida borhiénidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 03115518

DOI: [10.1080/03115518.2010.519644](https://doi.org/10.1080/03115518.2010.519644)

<http://www.informaworld.com/10.1080/03115518.2010.519644>

Estudio sobre la resistencia mandibular y estimación de fuerza de mordida en marsupiales carnívoros del Terciario sudamericano. La aplicación de dos modelos biomecánicos independientes permiten generar inferencias acerca de la paleobiología de este grupo fósil que compartió como depredador dominante los paleoambientes sudamericanos con las Aves del Terror (Aves: Phorusrhacidae). Se utilizó material nacional albergado en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The youngest record of phorusrhacid birds(Aves, Phorusrhacidae) from the late Pleistocene of Uruguay. (Completo, 2010)

H.ALVARENGA, W.W.JONES, A.RINDERKNECHT

Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen, v.: 256 2, p.:229 - 234, 2010

Palabras clave: Giant groundbird Phorusrhacidae late Pleistocene youngest record South America Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Stuttgart, Germany

ISSN: 00777749

DOI: [10.1127/0077-7749/2010/0052](https://doi.org/10.1127/0077-7749/2010/0052)

www.ingentaconnect.com/content/schweiz/njbgeol

Se reporta el registro más reciente de la familia Phorusrhacidae (Fororracos) en el Pleistoceno tardío de Uruguay (Localidad: Cantera Casil-Departamento de Canelones- 18.000 años de antigüedad-datación absoluta). Esto implica nuevas formulaciones paleobiológicas y paleobiogeográficas sobre los últimos representantes de estas aves y la megafauna sudamericana.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The sweet spot of a biological hammer: the centre of percussion of glyptodont tail clubs. (Completo, 2009)

R.E.BLANCO, W.W.JONES, A.RINDERKNECHT

Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 276 p.:3971 - 3978, 2009

Palabras clave: palaeontology biomechanics centre of percussion glyptodonts

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: London, UK

ISSN: 09628452

DOI: [10.1098/rspb.2009.1144](https://doi.org/10.1098/rspb.2009.1144)

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/early/2009/08/20/rspb.2009.1144>

Aplicación de novedoso modelo biomecánico a diversos estuche caudales de diferentes especies de gliptodontes (Mammalia, Xenarthra) para determinar usos de dichas estructuras. El artículo tuvo repercusión a nivel de medios de prensa nacional e internacional: Últimas noticias online, El País online, La Noticia y su Contexto-Canal 5, página web de Presidencia de la República, TimesOnline, Discovery Channel Online, Deccan Chronicle, MSNBC, TimesOnline, fue citado en la sección News de la revista Science, entre otros.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Terror bird on the run: a mechanical model to estimate its maximum running speed. (Completo, 2005)

R.E.BLANCO, W.W.JONES

Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 272 1574, p.:1769 - 1773, 2005

Palabras clave: palaeobiology biomechanichs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología-Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 09628452

DOI: [10.1098/rspb.2005.3133](https://doi.org/10.1098/rspb.2005.3133)

<http://journals.royalsociety.org>

Aplicación de modelo biomecánico para la estimación de velocidad de carrera en aves corredoras actuales y fororricidos. Aportes a la paleobiología de los fororacos, grupo de aves fílsiles carnívoras de dispersión americana con poco desarrollo del estudio de su paleobiología. Los resultados de este trabajo fueron expuestos en la tesis de Maestría (2005). El artículo ha tenido repercusión en medios de divulgación científica como National Geographic News On-line (1/8/ 2005: Terror Birds: Predators With a Kung Fu Kick?), la revista británica The Guardian Life y la revista alemana Spiegel.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

NEW EVIDENCES OF TERROR BIRDS (CARIAMAE, PHORUSRHACIDAE) FROM THE LATE PLEISTOCENE OF URUGUAY (2016)

Resumen

W.W.JONES, A.RINDERKNECHT, MONTENEGRO, F., H.ALVARENGA, UBILLA, M.

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Meeting of the Society of Avian Paleontology and Evolution

Ciudad: Diamante/ Entre Ríos

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Abstracts

Página inicial: 17

Página final: 17

Publicación arbitrada

Palabras clave: Phorusrhacidae Aves fósiles Pleistoceno tardío

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

Medio de divulgación: Papel

Terror birds (Aves, Phorusrhacidae) were a group of medium to large extinct groundbirds, likely with carnivorous lifestyle (Degrange et al. 2010) and running capabilities (Blanco & Jones 2005). The fossil record of this family is registered mainly in the Cenozoic of South America (Alvarenga & Höffling 2002). Although there is a profuse palaeontological literature about phorusrhacids, the lower and upper limits of its biochron remain controversial. Recently, Alvarenga et al. (2010) reported the youngest record of the family. This material consists on a distal portion of a right tarsometatarsus from the late Pleistocene of Uruguay. In this work, we report new and uncontroversial evidence of the presence of terror birds in the late Pleistocene of South America. The new evidence consists on a distal portion of right tarsometatarsus collected in late Pleistocene sediments from Perico Flaco creek (department of Soriano, Uruguay) and an incomplete left humerus from Curupí creek (department of Soriano, Uruguay). The two fossils were extracted from sediments of the Dolores Formation. Montenegro et al, 2011 refers to the Perico Flaco outcrops a typical Pleistocene assemblage, with Megatherium sp, Hippidium sp and other

megafauna. We report a maximum age from the sedimentary context of the last material based on Optically Stimulated Luminescence OSL (UIC3461) of $96,040 \pm 6,300$ years. These materials were assigned to the Psilopterinae subfamily.

A GIANT CATHARTIDAE (AVES, CATHARTIFORMES) FROM THE LATE PLEISTOCENE OF URUGUAY. (2016)

Resumen

A.RINDERKNECHT, W.W.JONES, UBILLA, M.

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Meeting of the Society of Avian Paleontology and Evolution

Ciudad: Diamante/ Entre Ríos

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Abstracts

Página inicial: 22

Página final: 22

Publicación arbitrada

Palabras clave: Aves fósiles Pleistoceno tardío Cathartidae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Medio de divulgación: Papel

Although the fossil record of Cathartidae is scarce, few records suggested the presence of large taxa during the Neogene in South America (Tambussi & Noriega 1999). In this work, we report a large *furcula* that probably represents the largest cathartidae ever known. This material comes from northern Uruguay (Sopas Formation, Malo creek, Department of Tacuarembó). According to ^{14}C and Optically Stimulated Luminescence dates, the sedimentary context has 35 to 40 ka (Ubilla & Martínez, 2016). This material showing clearly differences with teratorns (Teratornithidae) and affinities with all genera of the Cathartidae family. Nevertheless, new fossil material of this taxon is required for a generic and specific assignation.

Caranchos gigantes (Falconidae, Caracara) del Pleistoceno tardío de América meridional (2015)

Resumen

W.W.JONES, CENIZO, M., AGNOLIN, F., A.RINDERKNECHT, R.E.BLANCO

Evento: Internacional

Descripción: XVI Reunión Argentina de Ornitología

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes-XVI Reunión de Argentina de Ornitología

Página inicial: 34

Página final: 34

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Imprenta Museo de La Plata

Ciudad: La Plata

Palabras clave: Caracara Pleistoceno tardío Falconidae América Meridional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fcnym.unlp.edu.ar/rao>

Los caracaras (Falconidae, Caracara) son un grupo de aves oportunistas y carroñeras que se distribuyen actualmente por todas las Américas. Se conocen diversas formas fósiles para el Pleistoceno tardío-Holoceno de Norteamérica, islas de las Antillas, Ecuador y Perú. En América Meridional se ha descrito una nueva especie fósil de caracara denominada *Caracara major* Jones et al. 2013 del Pleistoceno tardío de Uruguay. Este material habría sido el falcónido más grande conocido, con una masa estimada de 3700 gramos. Sin embargo, recientemente ha sido descrito y asignado a *Caracara* sp. un nuevo material consistente en una porción distal de tibiotarso izquierdo proveniente del Pleistoceno tardío de Argentina, con una masa estimada de al menos 4500 gramos. Esto implicaría la presencia de una nueva forma de carancho en el Pleistoceno sudamericano, el falcónido más grande conocido, aunque se analiza la posibilidad que este nuevo material pudiese estar en el rango de *C. major*. Se postula que por su gran tamaño, estos caranchos sudamericanos podría haberles ocupado un rol trófico diferente respecto a los representantes actuales del género. Se discuten las dificultades de extrapolación y utilización de muestras sin relación filogenética como grupo proxy en las estimaciones de masa corporal en aves fósiles y los procesos de gigantismo y diversificación de las formas fósiles estudiadas en Sudamérica y otras regiones americanas. Finalmente, se argumenta sobre la posible relación de estas formas gigantes con la megafauna de

mamíferos sudamericana, en cuanto a su diversificación y extinción a fines del Pleistoceno.

Primera caracterización de las capacidades aerodinámicas en aves fororracoideas (Aves, Phorusrhacidae) (2015)

Resumen

MONTENEGRO, F., W.W.JONES, R.E.BLANCO

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes VCLAPV

Página inicial: 86

Página final: 86

Publicación arbitrada

Palabras clave: Aerodinámica Phorusrhacidae Aves fósiles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología/Paleobiomecánica

Medio de divulgación: Papel

<http://www.vclapv.com/inicio.asp>

Los fororrácidos (Aves, Phorusrhacidae) conocidos comúnmente como aves del terror, fueron un grupo de aves carnívoras de mediano a gran tamaño que habitaron América del Sur y del Norte durante casi la totalidad del Cenozoico. Las aves del terror han sido consideradas aves que carecían de capacidad de vuelo debido a su escaso desarrollo de la envergadura alar y cuerpos masivos. Existe un consenso general que considera como el grupo más cercano a las aves de la familia Cariamidae, las cuales son aves corredoras con una reducida capacidad de vuelo. Debido a esta afinidad filogenética y similitudes anatómicas con otras familias de aves carnívoras netamente voladoras, otros autores previamente argumentaron que algunas especies de la subfamilia Psilopterinae podrían haber llegado a realizar vuelos cortos. Recientemente han sido publicados nuevos hallazgos de aves del terror en África y Europa. Esto plantea incertidumbres acerca de la historia biogeográfica de un grupo de aves de origen sudamericano, ya que implicaría que algunas formas ancestrales podrían haber atravesado el océano Atlántico para alcanzar las costas del Viejo Continente, para lo cual habrían requerido una mínima capacidad de locomoción aérea. El presente trabajo estima la capacidad aerodinámica de diferentes especies de aves del terror en el contexto de las aves actuales para la elaboración de algunas consideraciones paleobiológicas relacionadas. Se plantea un análisis alométrico con el fin de aportar nueva información al debate sobre el vuelo en el grupo de los psilopterinos. Se calcula el índice braquial para especies de la sub-familia Psilopterinae y para otras especies de la familia Phorusrhacidae. Se estima su carga alar y otros parámetros aerodinámicos en base a regresiones lineales; y se sitúan las diferentes especies de aves del terror estudiadas dentro de un contexto de aves actuales, mediante la aplicación de un diagrama ternario basado en las proporciones de los segmentos óseos alares. Los resultados preliminares de este trabajo sitúan a los géneros Psilopterus y Procariama en una zona morfológica de transición entre las aves voladoras y las no voladoras. El enfoque planteado en esta propuesta puede aportar algunas sugerencias al debate en torno a la posible capacidad de vuelo y ofrecer nuevas pistas sobre algunos aspectos paleobiogeográficos de las aves del terror en el registro fósil.

Nuevos hallazgos de restos de fororrácidos (Aves, Phorusrhacidae) pleistocénicos para Uruguay (2014)

Resumen

MONTENEGRO, F., W.W.JONES, A.RINDERKNECHT, UBILLA, M.

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Página inicial: 114

Página final: 114

Palabras clave: Phorusrhacidae Aves fósiles Pleistoceno tardío

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Medio de divulgación: Papel

El presente trabajo reporta un nuevo registro de la familia para el Pleistoceno tardío de Uruguay, consistente en un húmero izquierdo (MAPB 2024, A° Curupí, Soriano, Colección A. Berro). La torsión lateral de la porción proximal del húmero, la posición lateral de la superficie articular proximal, así como el desarrollo de la fosa y foramen neumáticos, permiten asignar el material a la familia Phorusrhacidae. Se brinda información sobre la geología del lugar y características del perfil estratigráfico y se reporta una edad basada en Luminiscencia Ópticamente Estimada (OSL)

(UIC3461) de 96.040 +/- 6300 años de una muestra del nivel arenoso ubicado en la base del perfil. Este registro y edad OSL asociada contribuyen a reforzar la hipótesis sobre la supervivencia de fororrácidos hasta el Pleistoceno tardío de América del Sur.

Optimal swimming speed estimations in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* from Uruguay. (2014)

Resumen

MENEGHEL, M., VILLAMIL, J., RAMOS, A., W.W.JONES, A.RINDERKNECHT, NUÑEZ, P., R.E.BLANCO, PIÑEIRO, G.

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Página inicial: 142

Página final: 143

Publicación arbitrada

Palabras clave: Swimming speed Paleobiology Mesosaurus tenuidens

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / paleobiomecánica

Medio de divulgación: Papel

Estudio sobre la estimación de la velocidad de natación óptima de la especie de mesosaurio *Mesosaurus tenuidens*, del Pérmico temprano del Uruguay. Estos reptiles implican un registro importante del fin del Paleozoico en Uruguay. Posiblemente habitaban mares someros y aún hay gran incertidumbre respecto a su paleobiología. El presente estudio arroja algunos elementos sobre la paleobiología de estos animales acuáticos y sobre su potencial depredador. Investigación preliminar realizada en el marco de proyecto ANII I+D "Estudio Sistemático y paleobiológico de los Mesosauridae (Amniota) de la Formación Mangrullo (Pérmico Temprano) de Uruguay"

Los vertebrados fósiles del arroyo Perico Flaco, Pleistoceno-Holoceno del Departamento de Soriano, Uruguay. (2011)

Resumen

MONTENEGRO, F., G. ROLAND, GARCÍA, G., A.RINDERKNECHT, UBILLA, D., LECUONA, G., W.W.JONES, BATISTA, A.

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Ameghiniana-Resúmenes 2011

Volumen: 48

Fascículo: 4

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Perico Flaco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresopaleo.com.ar/bin-debug/congreso.html>

Revisión de fósiles encontrados en el yacimiento del Pleistoceno tardío del arroyo Perico Flaco (Departamento de Soriano). Existe una gran diversidad de taxones de mamíferos (algunos que pueden representar nuevas spp.) y el hallazgo de un tarsometarso de un fororrácido, seguramente del mismo taxón que el descrito en Alvarenga et al 2010.

Nuevos aportes al conocimiento de los Phorusrhacinae (Aves, Phorusrhacidae) del Pleistoceno tardío (2010)

Resumen

MONTENEGRO, F., W.W.JONES, LECUONA, G., TORIÑO, P., BATISTA, A., GARCÍA, G., UBILLA, D.

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes-Paleontología

Página inicial: 186
Publicación arbitrada
Editorial: Museo de la Plata
Ciudad: La Plata
Palabras clave: aves Phorusrhacidae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Paleornitología
Medio de divulgación: CD-Rom
Nuevo hallazgo de un fósil de fororrácido que confirma la presencia de este grupo de aves
carnívoras en el Pleistoceno Tardío de Uruguay. La pieza es prácticamente indistinguible de la
encontrada en Cantera Casil y publicada por el que escribe en Alvarenga et al. 2010 (ver en este
CvUy).

Fororracos (Aves, Paleoceno-Pleistoceno): pérdida de quinesis craneana e implicancias funcionales (2010)

Resumen
DEGRANGE, F.J., TAMBUSSI, C.P., W.W.JONES, R.E.BLANCO

Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso
Latinoamericano de Paleontología
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Resúmenes - Paleontología
Página inicial: 156
Página final: 157
Publicación arbitrada
Editorial: Museo de La Plata
Ciudad: La Plata
Palabras clave: Phorusrhacidae Kinesis craneal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Biomecánica-Paleobiología
Medio de divulgación: CD-Rom
Este trabajo estudia la quinesis craneal en los cráneos fósiles de fororrácidos (Aves,
Phorusrhacidae) aplicando un modelo de mecanismos plano. Los resultados preliminares sugieren
que los fororrácidos habrían carecido de movilidad craneana (akinesis), lo cual conlleva una serie de
características funcionales relevantes y una mordida única entre las aves actuales.

El hallazgo de un falcónido gigante en el Pleistoceno de Uruguay (Aves: Polyborinae). (2010)

Resumen
W.W.JONES, A.RINDERKNECHT

Evento: Regional
Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Zoología (X Jornadas de Zoología del Uruguay)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Página inicial: 104
Publicación arbitrada
Palabras clave: aves Polyborinae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología /
Medio de divulgación: Papel
Se reporta el hallazgo de restos fósiles provenientes de sedimentos atribuibles al Pleistoceno
tardío, ubicados en la costa del Departamento de Canelones, en el balneario San Luis y atribuibles a
la Formación Libertad. Los restos se encuentran depositados en el Museo Nacional de Historia
Natural (MNHN 615) y consisten en una diáfisis de fémur izquierdo, coracoides izquierdo
incompleto, porción articular de escápula derecha y un fragmento de esternón. Las características
osteológicas observadas en la mitad distal del fémur, en la superficie articular glenoidea de la
escápula y la morfología general del coracoides permiten asignar los restos a la subfamilia
Polyborinae y al género [Caracara]. Estos materiales son notorios por su gran tamaño, el cual supera
ampliamente el rango de tamaño conocido de cualquier otro poliborino actual o fósil. Si bien
estamos en presencia del registro más completo para un ave fósil en Uruguay, las similitudes
anatómicas que presentan los integrantes de la subfamilia Polyborinae nos hacen ser cautos en
relación a una determinación específica de los restos reportados.

Desarrollo de un indicador de giro de la muerte Death Roll en cocodrilianos actuales (Cocodyliphormes: Crocodylia). (2010)

Resumen

VILLAMIL, J. , W.W.JONES , R.E.BLANCO

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Zoología (X Jornadas de Zoología del Uruguay).

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: Crocodylia Death roll

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

En este trabajo desarrollamos un indicador de la capacidad de realizar el giro de la muerte (Death Roll) en especies de cocodrilos actuales. El mismo se basa en un modelo mecánico simple de torsión en barras aplicado al cráneo. Este indicador podría utilizarse para predecir este comportamiento de manejo de alimento en cocodrilianos fósiles.

South American giant short-faced bear diet: Evidence from pathology, morphology and biomechanics. (2010)

Resumen

G.GRINSPAN , SOIBELZON, L. , ACOSTA, W. , R.E.BLANCO , W.W.JONES

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Congress of Vertebrate Morphology (Punta del Este-Uruguay)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: CD-ROM Abstracts of 9th International Congress of Vertebrate Morphology (Punta del Este-Uruguay)

Publicación arbitrada

Palabras clave: fuerza de mordida giant short-faced bears Tremarctinae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Biomecánica-Paleobiología

Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio biomecánico de la capacidad de mordida de estos osos fósiles a partir de la morfología de la mandíbula. Este estudio se complementa con un análisis de las patologías dentarias presentes en diversos especímenes. Es probable que este grupo de osos gigantes haya competido de alguna forma con los fororrácidos en el continente americano.

The centre of percussion of glyptodont tail clubs. (2010)

Resumen

R.E.BLANCO , W.W.JONES , A.RINDERKNECHT

Evento: Internacional

Descripción: IX International Congress of Vertebrate Morphology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Palabras clave: biomechanics centre of percussion glyptodonts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Biomecánica-Paleobiología

Medio de divulgación: CD-Rom

Este trabajo en proceso de elaboración parte de los resultados del artículo de Blanco, Jones y Rinderknecht 2009 sobre el análisis dinámico de los coletazos de los gliptodontes y la optimización del diseño de sus tubos caudales.

Estudio de la fuerza de mordida en tres especies de borhiénidos (Mammalia, Borhyaenoidea), santacruceses y sus implicancias paleobiológicas (2008)

Resumen

G.GRINSPAN , W.W.JONES , R.E.BLANCO

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Neuquén-Argentina 2008)

Ciudad: Neuquén
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Neuquén 2008)
Página inicial: 119
Publicación arbitrada
Palabras clave: fuerza de mordida marsupiales santacrucesense
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología-Biomecánica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.proyectodino.com.ar/3clpv.html>
Aplicación de modelo biomecánico para el estudio de perfiles mandibulares y resistencia mecánica e inferencias acerca del papel ecológico de los marsupiales carnívoros sudamericanos (borhiénidos, Familia Borhyaenidae). De relevancia temática a la línea de trabajo del que escribe debido que el grupo de estudio debió ser un competidor contemporáneo de los fororrácidos durante el terciario de Sudamérica.

Cálculo de resistencia mecánica en falanges unguales mediante modelo de vigas curvas: analogía funcional entre fororrácidos (Aves: Cariamae) y dinosaurios terópodos (2008)

Resumen
W.W.JONES, R.E.BLANCO, R.FARIÑA

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Neuquén-Argentina 2008)
Ciudad: Neuquén
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Neuquén 2008)
Página inicial: 126
Publicación arbitrada
Palabras clave: falanges unguales vigas curvas aves
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biomecánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología-Biomecánica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.proyectodino.com.ar/3clpv.html>
Aplicación de modelo mecánica para determinar resistencia e implicancias del diseño estructural de falanges unguales en aves fósiles (fororrácidos, Familia Fororrácidae) y aves actuales. Evaluación de convergencias estructurales y función en falanges unguales de fororrácidos y terópodos dromeosaurios. Resumen preliminar sobre temática de la tesis doctoral del que escribe (ver en este CVUy). El resumen será publicado próximamente en el journal de paleontología Ameghiniana, en una edición especial.

Nuevo registro de Neoglyptatelus en el Mioceno tardío de Uruguay (2007)

Resumen
J.C.FERNÍCOLA, A.RINDERKNECHT, W.W.JONES, S.F.VIZCAÍNO

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados
Ciudad: Trelew
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de XXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados
Página inicial: 13
Publicación arbitrada
Palabras clave: Xenarthra Mioceno tardío
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología
Medio de divulgación: Papel
Reporte sobre el descubrimiento en actividades de prospección paleontológica del que escribe en colaboración con otros paleontólogos (enero de 2007). Se trata de el esqueleto de un gliptatelino, grupo asignado a la familia Gliptodontidae, pero de extenso debate en cuanto a su posición

sistemática. El hallazgo y reporte resuelve aspectos acerca de la posición sistemática de los gliptatelinos y la morfología y evolución de las corazas óseas en gliptodontes y dasipódidos.

Determinación del centro de impacto de los estuches caudales de los gliptodontes (Mammalia: Xenarthra) (2007)

Resumen

W.W.JONES , M.PICÓ , A.RINDERKNECHT , R.E.BLANCO

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 157

Publicación arbitrada

Palabras clave: Xenarthra centro de percusión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología-Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

www.rau.edu.uy/universidad/medicina

Aplicación de novedoso modelo biomecánico para la determinación del centro de percusión en estuches caudales de mamíferos acorazados sudamericanos, gliptodontes (familia Gliptodontidae). Implicancias paleobiológicas y de diseños biológico a partir de los resultados generados. Este trabajo fue publicado en forma ampliada en Proceedings of Royal Society B (ver en este CVUy).

Aves del Terror: Aplicación de Modelo Biomecánico (2005)

Resumen

W.W.JONES

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Zoológicas de Zoología del Uruguay.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

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

Página inicial: 72

ISSN/ISBN: 0255-4402

Publicación arbitrada

Palabras clave: aves biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Paleontología-Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

www.serpentario.edu.uy/szu/

Exposición de las principales inferencias paleobiológicas a partir de la aplicación de un modelo biomecánico para la estimación de la velocidad de carrera en fororacos y aves corredoras actuales. Este resumen comprende resultados y metodologías aplicadas en la tesis de maestría y artículo publicado en journal científico arbitrado internacional (2005).

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El terror emplumado, Grandes Raptores del Uruguay. (2009)

Semanario Entrega 2000 68

Periódicos

W.W.JONES

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Mercedes-Soriano

Acerca de la historia natural de las Aves del Terror (Phorusrhacidae, Aves) en Sudamérica y nuestro país, temática de una de las conferencias del ciclo: Café Científico; gigantes fósiles de gira por el Uruguay (6 de Noviembre de 2009).

"¿Puede la Física ayudar al basquetbol"? (2006)

ISEF Digital

Revista

F. MORENO , W.W.JONES , R.E.BLANCO , G.FÁBRICA

Palabras clave: basquetbol proyectiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biomecánica en el deporte

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 16/09/2008

Lugar de publicación: Montevideo

www.isef.edu.uy

Trabajo desarrollado con el plantel superior del club Aguada y con el plantel de la selección nacional de basquetbol para la determinación de ángulo y velocidad óptimos en el lanzamiento de tiro libres y triples en el basquetboll. Se recibió la colaboración del Prof. Alberto Espasandín. Publicado en la Revista Digital del Instituto Superior de Educación Física. Octava Edición

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PROYECTO DE EVALUACIÓN FUNDAMENTAL CLEMENTE ESTABLE-ANII (2017)

Uruguay

Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / PDU Biomecánica-Faculta de Ingeniería UDELAR

Cantidad: Menos de 5

Influencia de las características de activación muscular en el costo de transporte durante la locomoción-FCE_1_2017_1_135411 Responsable científico: Dr. Carlo Massimo Biancardi

Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo.-PEDECIBA BIOLOGÍA (2016)

Uruguay

PEDECIBA BIOLOGIA UDELAR

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN EXTERNA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTO DE TESIS DE MAESTRÍA DE LA LIC. VALENTINA SILVA PEREYRA PARA SU MAESTRÍA EN BIOLOGÍA-SUB-ÁREA ZOOLOGÍA (PEDECIBA BIOLOGÍA)

ANII (2014 / 2014)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Maestría (Beca Nacional de Maestría): Análisis morfológico y biomecánico de garras en mamíferos actuales y de falanges ungueales en perezosos fósiles milodóntidos

ANII (2014 / 2014)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Maestría (Becas Nacionales):Paleo-oología de Uruguay: Sistemática, Paleobiología y Tafonomía de huevos fósiles

CSIC (2013 / 2013)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Programa de Iniciación a la Investigación: Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo.

ANII (2013)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyecto de maestría (Beca Nacional de Maestría): Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo. Aspiración a la beca de maestría: Licenciada Adrian Valentina Silva Pereyra. Orientador: Fernando Perez-Miles.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Historical Biology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Juan Diederle & Federico Agnolin "New anhingid (Aves, Suliformes) from the middle Miocene of Río Negro province, Patagonia, Argentina"

Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Carolina Acosta Hospitaleche, Marcelo Reguero & Sergio Santillana (2016) *Aprosdokitos mikrotero* gen. et sp. nov, the tiniest Sphenisciformes that lived in Antarctica during the Paleogene

Historical Biology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Juan Diederle (2015). Body mass and locomotor habits of the smallest darter, *Anhinga minuta* (Aves, Anhingidae)

Special Volume SAPE Meeting 2016-Revista del Museo Argentino de Historia Natural Bernardino Rivadavia (2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

WATANABE, J. "Ontogeny of macroscopic morphology of limb bones in modern aquatic birds and their implications for ontogenetic ageing"

Ameghiniana (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ACOSTA HOSPITALECHE, C. PALEOBIOLOGICAL REMARKS ON A NEW PARTIAL SKELETON OF ANTARCTIC EOCENE PENGUIN

REVISTA ION (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Prototipo de hueso humano y propiedades mecánicas de un biomaterial a partir de ramas de guadua-Prototype of human bone and mechanical properties of a biomaterial from branches of bamboo-Montañez Supelano, N. ; Solares Navarro, L.

Zoological Science (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reginaldo José Donatelli, Elizabeth Höfling and Ana Luiza C. Catalano. Relationship between jaw apparatus, feeding habit and food source in the Oriental woodpeckers

Biological Journal of the Linnean Society (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Intra- and inter-individual variation show distinct trends as drivers of seasonal changes in the resource use of a neotropical marsupial; Autores: Camargo, N.; Ribeiro, J.; Camargo, A.; Vieira, EM.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Varela, G. & Calimares, C. Primer registro de *Euscarthmus meloryphus* (Aves: Passeriformes: Tyrannidae) para el Departamento de Montevideo (Uruguay).

Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Hospitaleche, C. and Cione, A.L. : YOUNGEST RECORD OF PALAEOSPHENISCUS BERGI MORENO & MERCERAT, 1891 (AVES, SPHENISCIDAE) FROM THE MIDDLE MIOCENE PUERTO MADRYN FORMATION, NORTHEASTERN PATAGONIA.

Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Nadia Haidr & Carolina Acosta Hospitaleche: Feeding habits of Antarctic Eocene penguins from a morphofunctional perspective.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Docente Grado 2-CURSO DE GUARDAVIDAS-TÉCNICAS DE SALVAMENTO ACUÁTICO-ISEF (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Instituto Superior de Educación Física-UdelaR
Llamado para docente Grado 2- Curso de Guardavidas-Asignatura:Técnicas de Salvamento Acuático (ISEF-UdelaR)- Expediente 008150-000836-15 Fechas de trabajo en Comisión Evaluadora-04/04-05/04 de 2016.

Cargo de Ayudante, G° 1, 15 hs., interino, por Proyecto ANII FCE2011_6450"Estudio sistemático y paleobiológico de los Mesosauridae (Amniota) de la Formación Mangrullo (Pérmico Temprano) de Uruguay" (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias.
llamado N° 046/14 (N° de Exp. 240530-000253-14). Miembro de la Comisión Asesora.

JURADO DE TESIS

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS-Sub Área Zoología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Maestría de la Mag. Valentina Silva "Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenbergi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo.
Orientador: Dr. Fernando Pérez-Miles Co-Orientador: Dr. Carlo Biancardi Tribunal de Evaluación: Dr. Gabriel Fábrica Dra. Anita Aisenberg Dr. Washington Jones Calificación final: Aprobada con Mención. Fecha de defensa de Tesis: 17/08/2017-Facultad de Ciencias.

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS-Sub Área Zoología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación tesis de Maestría titulada Actualización del conocimiento de los mamíferos carnívoros terrestres fósiles del Cenozoico de Uruguay del Lic. Aldo Manzuetti. Orientador: Dr. Daniel Perea. Tribunal compartido con: Dr. Martín Ubilla y Dra. Susana González. Fecha de defensa: 12/10/2017.

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS-OPCIÓN ZOOLOGÍA (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Defensa de tesis del Mag. Andrés Batista. Título de la Tesis: Paleo-ología de Uruguay: Sistemática, Paleobiología y Tafonomía de huevos fósiles Orientador: Dr. Daniel Perea Co-Orientador: Dr. Lucas Fiorelli Tribunal de Evaluación: Dr. Martín Ubilla Dr. Leonardo Salgado Dr. Washington Jones Calificación final: Aprobada con Mención. Fecha de Defensa: 07/12/2016-Facultad de Ciencias.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Seminario Tesina (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: análisis cuantitativo fútbol femenino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

Cohesión grupal en el fútbol femenino. Aplicación de índice de cohesión grupal y métodos estadísticos para la comparación del Campeonato Mundial FIFA de Fútbol Femenino-Canadá 2015 con el Campeonato Mundial FIFA de Fútbol Masculino-Brasil 2014 En el marco del Seminario Tesina (Lic. en Educación Física-ISEF); orientación en colaboración con el Dr. R.E. Blanco.

Estudiantes: Bach. Felipe Zárate Bach. Bruno Perciante Bach. José Airala Bach. Sebastián Beltrame Bach. Sergio Benítez La calificación final Aprobado 9 (14/03/2016)

Seminario Tesina (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: análisis cuantitativo fútbol femenino precisión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

Análisis de la precisión en los tiros a meta en el fútbol femenino en Uruguay. En colaboración con el Dr. R.E. Blanco. Estudiantes: Bach. Nicolás Buess Bach. Maximiliano Chiappini Bach. Leslie Olivares

Bach. Juan Alzamendi Bach. Facundo Bueno Esta temática puede originar datos acerca de las características de una disciplina poco estudiada y analizada en el país.

Seminario Tesina (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fútbol femenino control del balón

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

Análisis del control del balón entre jugadoras y jugadores de fútbol locales. En colaboración con el Dr. R.E. Blanco en el marco del Seminario Tesina. El grupo aplicará al trámite de aprobación del Comité de Bioética de Facultad de Medicina siguiendo todos los lineamientos éticos. La tesina fue aprobada con nota 7. Estudiantes: Bach. Juan Denis Bach. Kerim Klivich Bach. Ignacio Bueno Bach. Diego Gutierrez Bach. Gabriel Serrano

Seminario Tesina (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 4 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fútbol análisis cuantitativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol
Análisis de la efectividad en el disparo de tiro libre directo en jugadores profesionales del fútbol uruguayo Bach. Nicolás do Santos Bach. Santiago Hartmann Bach. Ignacio Martínez Bach. Federico Schenck Orientación en colaboración con Dr. R. Ernesto Blanco (integrante del Núcleo de Biomecánica) Calificación final: Aprobado 8.

Seminario Tesina (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 3 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fútbol análisis cuantitativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol
Influencia del "gol psicológico" en la Segunda División Profesional. Estudio de la influencia en el resultado final por el hecho de anotar en determinado período del primer tiempo de un partido de fútbol; estudios comparativos con Primera División Profesional nacional y datos internacionales. Bach. Sofía Chelle Bach. Pablo Rodríguez Bach. Rodrigo Rial Orientación en colaboración con Dr. R. Ernesto Blanco y Lic. Gustavo Grinspan (ambos integrantes del Núcleo de Biomecánica) Calificación final: 7

Seminario Tesina (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fútbol análisis cuantitativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol
"Frecuencia de goles y equivalencia de puntos en el campeonato de la Liga Universitaria" Estudio cuantitativo de la importancia de marcar goles en relación a los puntos obtenidos en el ámbito de la Liga Universitaria. Bach. Osef Kolugnyeck Bach. Mateo Rodríguez Bach. Ignacio Moratorio Bach. Germán Graña Bach. Juan Besosa Orientación en colaboración con Dr. R. Ernesto Blanco y Lic. Gustavo Grinspan. La tesina recibió la calificación de aprobación: 10

Seminario Tesina (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fútbol análisis cuantitativo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

Análisis cuantitativo de la régimen de localías en diferentes ámbitos del fútbol uruguayo en las decisiones arbitrales. Bach. Mariana Ormachea Bach. Ana Benia Bach. Marcio Pérez Bach. Andrés Matonte Bach. Fabricio Arean Orientación con la colaboración de Lic. Gustavo Grinspan y Dr. R.Ernesto Blanco (Núcleo de Biomecánica) La tesina recibió la calificación de aprobación: 10

Seminario Tesina (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 4 estudiantes de grado

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biomecánica

Áreas de conocimiento:

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

Dirección de la tesina de grado de Seminario Tesina (Lic. de Educación Física): Análisis de la incidencia de los distintos terrenos de juego en la precisión del pase a nivel del suelo en fútbol. Bach. Colombana, Horacio Bach. Armand Pilon, Nahuel Bach. Scevola, Luciano Bach. Machado, Emiliano Los estudiantes aplicaron con éxito a la solicitud de aval del Comité de Bioética de la Facultad de Medicina. Orientación con la colaboración de Lic. Gustavo Grinspan y Dr. R.Ernesto Blanco (Núcleo de Biomecánica)

Seminario Tesina (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 4 estudiantes de grado

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biomecánica

Áreas de conocimiento:

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

Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Diferencias entre el golpe de revés a una y dos manos. Análisis comparativo entre tenistas amateurs-estudiantes: Ismael Rodriguez, Camila Torres Peñaflor, Camila Torres Rossini, Martina Pérez. Calificación final: 9 El grupo aplicó con éxito la solicitud del aval de comité de Bioética de la Facultad de Medicina. Orientación con la colaboración de Lic. Gustavo Grinspan y Dr. R.Ernesto Blanco (Núcleo de Biomecánica)

Seminario Tesina (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Licenciatura de Educación Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica deportiva

Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de

Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Análisis comparativo entre las salidas del cubo Grab y Track para jóvenes de 14 a 16 años-estudiantes: Noelia Laport, Maurizio Adinolfi, Maximiliano Carmona, Mariana Gómez, Camilo Rivas. Calificación final: 11 El grupo aplicó con éxito la solicitud del aval de comité de Bioética de la Facultad de Medicina. Orientación con la colaboración de Lic. Gustavo Grinspan y Dr. R. Ernesto Blanco (Núcleo de Biomecánica)

Seminario Tesina (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica deportiva
Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Todos los grupos aprobaron el trámite del Comité de Ética (Facultad de Medicina) y aprobaron la materia de Seminario Tesina con las siguientes calificaciones: RELACION ENTRE EL RANGO DE AMPLITUD ARTICULAR EN MIEMBROS INFERIORES Y SU INFLUENCIA EN LA CAPACIDAD DE SALTO EN FUTBOLISTAS ADOLESCENTES (Estudiantes: Matías DE PABLO; Nicolás DELL'ACQUA; Diego ESTAVILLO; Gabriel FARCILLI; Martín IRRIGARAY; Adrián MAGALLANES) Calificación final: 11.

Seminario Tesina (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 5 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica deportiva
Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Todos los grupos aprobaron el trámite del Comité de Ética (Facultad de Medicina) y aprobaron la materia de Seminario Tesina con las siguientes calificaciones: La repetitividad del movimiento del brazo asociada a la efectividad en el lanzamiento del handball desde el punto penal (Estudiantes: Emiliano De Souza; María Dupont; Leandro García; Magdalena Gutiérrez; Rodrigo Olalde) Calificación final: 11.

Seminario Tesina (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 5 estudiantes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica deportiva

Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Todos los grupos aprobaron el trámite del Comité de Ética (Facultad de Medicina) y aprobaron la materia de Seminario Tesina con las siguientes calificaciones: Estudio sobre el desarrollo de la lateralidad en fútbol. Análisis comparativo entre futbolistas profesionales y no profesionales en la conducción del balón (Estudiantes: Alex Farto; Diego Ligrone; Matías Palau; Darío Spósito; Juan Carlos Brignardello; Daniel Badanián) Calificación final: 11.

Seminario Tesina (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura de Educación Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 4 estudiantes de grado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica deportiva
Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Todos los grupos aprobaron el trámite del Comité de Ética (Facultad de Medicina) y aprobaron la materia de Seminario Tesina con las siguientes calificaciones: ESTUDIO DEL HIGH LEG KICK O PATADA ALTA (Estudiantes: Sofía CÁMARA; Andrea DIBARBOURE; Cristina HERRERA; Carolina SARTORE) Calificación final: 12.

OTRAS

Programa de Apoyo a Investigación de Proyectos Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado. (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Felipe Montenegro Tourón
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Carga alar Phorusrhacidae Índice braquial Capacidad aerodinámica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología
Primeros estudios sobre la capacidad aerodinámica de las aves del terror (Aves, Phorusrhacidae): Este proyecto propone realizar estudios iniciales sobre la capacidad aerodinámica de las diferentes especies de aves del terror (Phorusrhacidae). En principio, la gran mayoría de estas aves se consideran aves no voladoras cursoriales, pero algunos autores discuten sobre la posibilidad de vuelos cortos en algunas de las formas más pequeñas de aves del terror. En este proyecto de formación se realizaran algunos análisis morfométricos y cálculos de algunos parámetros aerodinámicos para evaluar esta hipótesis. En colaboración con Dr. Herculano Alvarenga (Museu Historia Natural do Taubaté, Brasil SP), Dr. R. Ernesto Blanco (Instituto de Física, Facultad de Ciencias UDELAR) y Mag. Andrés Rinderknecht (Museo Nacional de Historia Natural, MEC) Concluída en 21/12/2017 en Facultad de Ciencias. Tribunal: Dr. Martín Ubilla, Dr. Daniel Perea, Dr. R. Ernesto Blanco y Dr. Washington W. Jones Calificación final: 11.

Seminario Tesina de la Licenciatura de Educación Física (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: 4 estudiantes
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

deportiva

Dirección de seminario tesina, materia de investigación del cuarto nivel de la Licenciatura de Educación Física (ISEF) en conjunto con el Dr. R. Ernesto Blanco y el Bach. Gustavo Grinspan. Esta tesina implica la elaboración y ejecución de un proyecto de investigación sobre temáticas de biomecánica aplicadas a diferentes disciplinas deportivas. Todos los grupos aprobaron el trámite del Comité de Ética (Facultad de Medicina) y aprobaron la materia de Seminario Tesina con las siguientes calificaciones: Análisis comparativo entre diferentes niveles de alumnos, de la Escuela Samurái de Aikido (Montevideo Uruguay) de la técnica Kokyu Nague con el ataque Menuchi (Mario COSTA; Mathias FACAL; Luciana GOMEZ; Minás NALBANDIÁN) Calificación final: 11.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Paleobiología de los mamíferos carnívoros terrestres fósiles del Cuaternario de Uruguay (2018)

Tesis de doctorado

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

Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Aldo Manzuetti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: mamíferos carnívoros paleobiología Cuaternario fuerza de mordida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología

Optimización de métodos elastográficos de baja frecuencia para caracterización biomecánica de músculo esquelético. (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS-OPCIÓN BIOFÍSICA

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lic. Gustavo Adolfo Grinspan Segal

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biomecánica elastografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Aplicación de modelos biomecánicos y metodología de medida por elastografía de baja frecuencia en el músculo esquelético desarrollada en el Laboratorio de Acústica (Instituto de Física-Fac.

Ciencias). En colaboración con orientador principal: Dr. R.Ernesto Blanco (Instituto de Física-Fac. Ciencias) y co-orientador Dr. Nicolás Benech (Lab. Acústica-Fac. Ciencias).

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Aves del Paraíso en el Museo Torres de la Llosa (2016)

Otra

Aves del Paraíso en el Museo Torres de la Llosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Museo Torres de la Llosa-Museo Nacional de Historia Natural

Palabras Clave: aves Paradiseidae

Areas de conocimiento:

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

Conferencia sobre las Aves del Paraíso (Paradiseidae) y la presencia inédita en el país de ejemplares taxidermizados de este grupo de passeriformes de Nueva Guinea, Islas Molucas y Australia. La conferencia fue transmitida por videoconferencia al Liceo de Pan de Azúcar

Semana de la C y T (2016)

Otra
Aves Prehistóricas del Uruguay-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura
Palabras Clave: Uruguay paleornitología Aves fósiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Paleornitología
En colaboración con el Mag. Andrés Rinderknecht del Museo Nacional de Historia Natural. Charla divulgativa realizada en el Instituto Preuniversitario San Partrick´s School (Montevideo) en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Semana de la C y T (2016)

Otra
Aves Prehistóricas del Uruguay-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura
Palabras Clave: Uruguay paleornitología Aves fósiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Paleornitología
En colaboración con el Mag. Andrés Rinderknecht del Museo Nacional de Historia Natural. Charla divulgativa realizada en Liceo N°1 de Barros Blancos (Canelones) en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

9th International Meeting of the Society of Avian Paleontology and Evolution (2016)

Encuentro
NEW EVIDENCES OF TERROR BIRDS (CARIAMAE, PHORUSRHACIDAE) FROM THE LATE PLEISTOCENE OF URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Society of Avian Paleontology and Evolution
Palabras Clave: late Pleistocene Uruguay Terror Birds
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Paleornitología

Conferencia mensual (2015)

Otra
Aves Fósiles de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Aves del Uruguay
Palabras Clave: Uruguay paleornitología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología / Paleornitología
Conferencia que repasó todos los descubrimientos más importantes del registro de aves fósiles de nuestro país. Además se difundió el próximo congreso internacional de paleornitología que tendrá lugar en la ciudad de Diamante-Entre Ríos en Agosto de 2016; y del cual los dos autores de esta conferencia son parte del Comité Organizador.

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015)

Otra
"Aves Prehistóricas del Uruguay"-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: DICYT-MEC

Palabras Clave: Aves fósiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

Charla de divulgación científica en el marco de las convocatorias de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014. Se trabajó con estudiantes y docentes del liceo de la ciudad de Aiguá.

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015)

Otra

"Aves Prehistóricas del Uruguay"-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DICYT-MEC

Palabras Clave: paleobiología Aves fósiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

Charla de divulgación científica en el marco de las convocatorias de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2015. Se trabajó con estudiante y docentes del liceo N°1 de la ciudad de Paso de los Toros.

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015)

Otra

"Aves Prehistóricas del Uruguay"-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DICYT-MEC

Palabras Clave: paleobiología Aves fósiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

Charla de divulgación científica en el marco de las convocatorias de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2015. Se presentó para docentes y público general en el Museo de Historia Natural Dr. Carlos A. Torres de la Llosa.

XVI Reunión Argentina de Ornitología (2015)

Simposio

Las Aves Fósiles del Extremo Sur de América del Sur y Antártida

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sección Ornitología, División Zoología de Vertebrados-Facultad de Ciencias Naturales Y Museo-Universidad de La Plata

Palabras Clave: Caracara Pleistoceno tardío Falconidae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleobiología

Exposición de los dos recientes trabajos publicados sobre registros de caranchos gigantes de Uruguay (Jones et al 2013) y Argentina (Jones et al 2015). Se discuten algunos aspectos metodológicos y perspectivas respecto al origen y evolución de los caranchos gigantes en Sudamérica durante el Pleistoceno tardío. Resumen del Congreso: Jones, W., Cenizo, M., Agnolin, F., Rinderknecht, A., Blanco, R.E. (2015) Caranchos gigantes (Falconidae, Caracara) del Pleistoceno tardío de América meridional. Libro de Reúmenes-Simposio 2015 pág. 34. Museo de la Plata. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Uruguay y los Mundiales desde el sur (2014)

Simposio

¿Cuál es el mejor sistema de juego? Análisis histórico aplicando un modelo matemático sencillo-en colaboración con Ernesto Blanco

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Grupo de estudios de fútbol en Uruguay

Palabras Clave: tácticas modelo matemático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte-Fútbol

Aplicación de modelo matemático sencillo para constatar la evolución progresiva de los sistemas de juego analizando toda la historia del fútbol mundial. Esta ponencia implicó un resumen extendido y se trata de un avance de un trabajo en proceso que se piensa publicar (en colaboración con el Dr. Ernesto Blanco). Este tipo de enfoque acompaña la reciente línea de investigación sobre ciencia aplicada al fútbol, que desarrolla el grupo de investigación al que el escribe pertenece.

LATITUD CIENCIA 2014 (2014)

Otra

¿Diálogo entre dos ciencias? motivaciones de un biólogo para aplicar física.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: física investigación interdisciplinaria biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / paleobiomecánica

Sobre la experiencia personal del trabajo en investigación en paleobiología que me ha llevado a aplicar física a mis objetivos de estudio. Reflexiones sobre las disciplinas y la ciencia en general.

1ER WORKSHOP DE BIOMECÁNICA E INSTRUMENTACIÓN (2014)

Otra

Estudio de fuerza de interceptación y fuerzas durante el despegue en aves rapaces domesticadas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Núcleo de Biomecánica - Espacio Interdisciplinario, IF Fac. de Ciencias, UdelaR-Departamento de Ingeniería Eléctrica, Univ.Católica del Uruguay.

Palabras Clave: Zoología Fuerza impulsora Cetrería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biomecánica del vuelo

Evento de intercambio de ideas y oportunidades de trabajo de investigación básica y aplicada. La cetrería implica el manejo de aves rapaces de diferentes grupos taxonómicos de diversos tamaños corporales. Existen estudios previos sobre aspectos cualitativos de las diferentes estrategias de impacto durante la caza en vuelo en águilas y halcones. Un estudio previo determinó mediante el análisis de imágenes, la velocidad de aproximación y velocidad relativa de diferentes segmentos corporales en el momento de interceptación de una presa en vuelo. Investigaciones previas han medido la fuerza de impulso de los miembros posteriores en pájaros y la fuerza de sustentación en diversos animales voladores, en ambos casos durante la fase de despegue. Se propone desarrollar dispositivos para poder medir los mencionados parámetros en aves de cetrería en el momento de despegue del brazo del cetrero y durante situaciones de interceptación en vuelo. Estos estudios pueden tener aplicaciones en las actividades de cetrería así como para el estudio alométrico de algunas variables respecto a la masa corporal, con derivaciones paleobiológicas.

Uruguay en la Era del Hielo (2014)

Otra

Curso Uruguay en la Era de Hielo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Vida Silvestre

Palabras Clave: paleontología paleornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Curso sobre el registro fósil de vertebrados (mamíferos y aves) del Uruguay durante el Pleistoceno en colaboración con el Mag. Andrés Rinderknecht. En el caso del registro paleornitológico, fue la primera vez que en este curso se agregó un módulo sobre la temática del registro de aves fósiles del Uruguay. Dirigido a público general y estudiantes de Facultad de Ciencias. Lugar: Teórico en sede Vida Silvestre; Práctico en Museo Nacional de Historia Natural. Octubre 2014.

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2014)

Otra

"Aves Prehistóricas del Uruguay" en colaboración con el Mag. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DICYT

Palabras Clave: paleontología Aves fósiles

Charla de divulgación científica en el marco de las convocatorias de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014. Se trabajó con 2 grupos de 6to año escolar de la escuela N°35 de la ciudad de Minas. Se destaca el interés de los niños por las temáticas tratadas. Se destaca el trabajo de la Institución en un contexto catalogado como crítico por sus directivos.

Charlas de Aves Uruguay (2013)

Otra

Nuevos Descubrimientos de Aves Prehistóricas del Uruguay-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Aves Uruguay

Palabras Clave: aves paleornitología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

En esta oportunidad se repasaron los descubrimientos más importantes del registro paleornitológico de Uruguay, agregando los recientes hallazgos de nuevos materiales de fororrácidos del Pleistoceno tardío de Uruguay (los registros más recientes del grupo-ver publicaciones Alvarenga et al. 2010 y Montenegro et al. 2011 en este CVUY) y la determinación de una nueva especie de carancho de grandes dimensiones para el Pleistoceno de Uruguay (ver publicación Jones et al. 2013 en este CVUY). Se comentaron los avances de nuevos restos de fororrácidos del Pleistoceno tardío de Soriano (en estudio) y nuevos restos de caranchos gigantes del Pleistoceno tardío de Argentina afines a los encontrados en Uruguay (en estudio con colaboradores de Argentina)

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2013)

Otra

Conferencia de Nuestras Aves Prehistóricas-Semana de la Ciencia y la Tecnología en colaboración con A. Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: DICYT

Palabras Clave: aves paleornitología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleornitología

Esta charla fue adaptada para niños de primaria de escuelas N°229 de Lagomar (Canelones) y escuela N°2 "Molino Viejo" de Minas (Lavalleja) en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. La conferencia fue complementada con material audiovisual sobre reconstrucciones paleobiológicas de aves del terror y con material de réplicas de plástico de huesos de aves del terror.

Seminario de Investigación (2011)

Seminario

"Goles, huesos, plumas y garras" Experiencias en Biomecánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Física.

Palabras Clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

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

Conferencia sobre las experiencias de investigación durante gran parte de las actividades de investigación científica del que escribe (reedición renovada de una ocasión anterior). El común denominador ha sido la aplicación de la biomecánica a diferentes ámbitos como la paleontología, el arte, las danzas, deportes, etc. Uno de los objetivos de esta conferencia es incentivar a los estudiantes que pudieran estar interesados en avanzar en líneas de investigación con las

características mencionadas. La conferencia fue publicitada por el Diario "El Observador" en su suplemento O2-página 1- Viernes 1 de Abril de 2011.

X Jornadas de Zoología del Uruguay (2010)

Congreso

El hallazgo de un falcónido gigante en el Pleistoceno de Uruguay (Aves: Polyborinae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Falcónido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología

Café Científico y muestra itinerante: Gigantes Fósiles de gira por el país (2009)

Otra

Aves del Terror: Gigantescas aves raptoras del Uruguay (Libertad-San José)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Liceo Libertad (Libertad-San José)

Palabras Clave: paleontología Uruguay Aves del Terror

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología-Biomecánica

Esta charla se realizó en el marco del proyecto ANII Café Científico y muestra itinerante: Gigantes Fósiles de gira por el país realizada en la ciudad de Libertad (Departamento de San José) el 5 de setiembre de 2009. La temática es basada en la aplicación de modelo biomecánicos para entender la paleobiología de los fororacos, reportar la presencia y hallazgos de estas aves gigantes fósiles en Uruguay, y algunos adelantes de estudios biomecánicos y paleobiológicos que serán incluidos en la tesis doctoral.

Café Científico (2009)

Otra

Conferencia Olimpiadas Avianas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Cultural España

Palabras Clave: aves ornitología records

Areas de conocimiento:

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

Ornitología

Sobre los registros y records más destacados en el mundo de las aves.

Café Científico: Gigantes fósiles de gira por el Uruguay(proyecto ANII) (2009)

Otra

Aves del Terror: Gigantescas aves raptoras del Uruguay (Salto)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República. Regional Norte: Salto

Palabras Clave: biomecánica paleontología fororacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleontología de Vertebrados

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Esta charla se realizó en el marco del proyecto ANII Café Científico y muestra itinerante: Gigantes Fósiles de gira por el país (18 de Setiembre de 2009) en la ciudad de Salto. La temática es basada en la aplicación de modelo biomecánicos para entender la paleobiología de los fororacos, reportar la presencia y hallazgos de estas aves gigantes fósiles en Uruguay, y algunos adelantes de estudios biomecánicos y paleobiológicos que serán incluidos en la tesis doctoral.

Café Científico (2008)

Otra

Aves del Terror

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Cultural España

Palabras Clave: biomecánica Aves del Terror fororacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología-Biomecánica

Donde se reporta la presencia y hallazgos de este grupo de aves gigantes fósiles en nuestro país, y sobre estudios biomecánicos realizados. Avances de estudios sobre temáticas incluídas en la tesis de doctorado.

Conferencia de divulgación científica realizada en Aves Uruguay-G.U.P.E.C.A. (2008)

Otra

Conferencia de divulgación científica realizada en Aves Uruguay-G.U.P.E.C.A.: Aves Fósiles del Uruguay conjuntamente con Lic. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Aves Uruguay (G.U.P.E.C.A)

Palabras Clave: aves paleontología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleontología de Vertebrados-Paleornitología

Charla para institución de actividades ornitológicas. Repaso de todo el registro fósil en aves en el país. Especial énfasis en los registros fósiles de fororrácidos (Aves del Terror) y otros aspectos de la tesis de maestría y avances de la tesis doctoral del que escribe.

III Congreso de Paleontología de Vertebrados (Neuquén 2008) (2008)

Congreso

Ponencia; Cálculo de resistencia mecánica en falanges unguales mediante modelo de vigas curvas: analogía funcional entre fororrácidos (Aves: Cariamae) y dinosaurios terópodos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Comahue-Proyecto Dino (Neuquén-Argentina)

Palabras Clave: falanges unguales vigas curvas aves

Areas de conocimiento:

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

Paleobiología-Biomecánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Paleobiología-Biomecánica

Trabajo preliminar de la tesis doctoral del que escribe. Fue publicado en un Libro de Resúmenes del Congreso y próximamente, será publicado en una edición especial del journal de paleontología Ameghiniana.

Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas 2008 (2008)

Seminario

Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas 2008. Conferencia: Goles, huesos, plumas y garras...Experiencias en Biomecánica. Instituto de Física de la Facultad de Ciencias

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Física de la Facultad de Ciencias

Palabras Clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica en el deporte

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Charla de introducción para alumnos de primer y segundo año de la Licenciatura de Física. Repaso de todas las actividades científicas en el campo de la biomecánica del que escribe. El objetivo del seminario es tratar de orientar la futura especialización de los alumnos.

III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (2008)

Congreso

Estudio de la fuerza de mordida en tres especies de borhiénidos (Mammalia, Borhyaenoidea) santacrucenses y sus implicancias paleobiológicas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Comahue-Proyecto Dino (Neuquén-Argentina)

Palabras Clave: fuerza de mordida borhiénidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Aplicación de modelo biomecánico para el estudio de perfiles mandibulares y resistencia mecánica e inferencias acerca del papel ecológico de los marsupiales carnívoros sudamericanos (borhiénidos, Familia Borhyaenidae). Trabajo de investigación enviado al Journal of Zoology (en arbitraje). De relevancia temática a la línea de trabajo del que escribe debido que el grupo de estudio debió ser un competidor contemporáneo de los fororrácidos durante el terciario de Sudamérica.

Conferencia de divulgación en Liceo I.A.V.A. (Anexo) (2007)

Otra

Conferencia de divulgación en Liceo I.A.V.A. (Anexo): El Gol del Gran Silencio: Sobre aplicaciones de física y biología en el fútbol; conjunto con el Dr. R.Ernesto Blanco

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Liceo I.A.V.A. (Anexo)

Palabras Clave: biomecánica fútbol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica en el deporte

Charla de divulgación sobre diferentes aspectos del partido de la final del Mundial de fútbol de 1950 enfocados desde la visión de la ciencia.

Sesiones del Café Científico (2007)

Otra

Exposición La danza de las Grullas sobre el cortejo en las aves. En jornadas del Café Científico en el Centro Cultural Uruguay-España

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Cultural Uruguay-España

Palabras Clave: ornitología cortejo

Areas de conocimiento:

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

Exposición de divulgación con material multimedia de algunos aspectos interesantes del cortejo de las aves.

Conferencias de divulgación científica organizadas por la Asociación de Profesores de Física de Uruguay (APFU)-Mesa Regional del Litoral (2007)

Otra

Conferencias de divulgación científica organizadas por la Asociación de Profesores de Física de Uruguay (APFU)-Mesa Regional del Litoral: Aves del Terror: Aves gigantes de la prehistoria del Uruguay; El gol del gran Silencio: la Ciencia aplicada al fútbol. Casa de la Cultura-Paysandú

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física de Uruguay (APFU)-Mesa Regional del Litoral

Palabras Clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biomecánica en el deporte

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Paleontología / Biomecánica

Charlas sobre Gol del Gran Silencio (Sobre la Física del Fútbol) y Aves del Terror (sobre las gigantescas aves depredadoras de la prehistoria del Uruguay) en colaboración con el Dr. R.Ernesto Blanco (ciudad de Paysandú)

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2007)

Congreso
Determinación del centro de impacto de los estuches caudales de los gliptodontes (Mammalia: Xenarthra)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: centro de percusión gliptodontes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Biomecánica
Resultados preliminares y presentación de metodología publicada en artículo Blanco, Jones, Rinderkencht 2009 (ver en este CVUy). Centro de Vacaciones de UTE-Departamento de Lavalleja.

Sesiones del Café Científico (2006)

Otra
Exposición Palomas Mensajeras Ornitología y Filatelia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Cultural Uruguay-España
Palabras Clave: Filatelia ornitología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología de vertebrados
Charla de difusión de actividades de filatelia temática. El que escribe fue 8 veces premiado en diferentes participaciones de exposición filatélicas internacionales con la colección "The Birds" (Las Aves) en la categoría juvenil.

Conferencia en Aves Uruguay (2006)

Otra
Conferencia en Aves Uruguay (G.U.P.E.C.A): Palomas Mensajeras: sobre la orientación en el vuelo.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Aves Uruguay (G.U.P.E.C.A)
Palabras Clave: aves migraciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología de vertebrados
Acerca de las migraciones y las especializaciones sensoriales de las aves para emprender sus rutas migratorias.

Conferencia en Seminario de divulgación para docentes de secundaria (2006)

Seminario
Conferencia de divulgación para docentes de secundaria en Liceo N° 3 de Fray Bentos: Dientes de Sable sobre análisis estructural de dientes de sable marsupiales y felinos.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Liceo N° 3 de Fray Bentos
Palabras Clave: Dientes de Sable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleontología de Vertebrados
Charla de divulgación sobre algunos aspectos de la fauna terciaria de nuestro país. Nuevos elementos didácticos para docentes de secundaria.

Taller de capacitación de Profesores de Secundaria (2005)

Taller
Taller de capacitación de Profesores de Secundaria dictada por el Dr. Ernesto Blanco
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República-Facultad de Ciencias-Unidad de Enseñanza y Unidad de Educación Permanente
Palabras Clave: Secundaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica
Taller de difusión de nuevas herramientas didácticas para los cursos de física y biología en la

enseñanza secundaria

VII Jornadas Zoológicas de Zoología del Uruguay (2005)

Congreso

Jornadas de Zoología del Uruguay. Ponencia en sección de Paleontología: Aves del Terror: aplicación de modelo biomecánico.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: biomecánica Zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica

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

Ponencia sobre resultados preliminares y otras conclusiones publicadas y no publicadas en Blanco & Jones 2005 (ver en este CVUy). Montevideo-Facultad de Ciencias

Conferencia : El sueño de Ícaro La Física en el vuelo de las aves (2005)

Otra

Conferencia: El sueño de Ícaro La Física en el vuelo de las aves. En colaboración con el Dr.

R.E.Blanco

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Aves Uruguay (G.U.P.E.C.A)

Palabras Clave: Vuelo aves Aerodinámica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica

Diferentes aspectos biológicos y físicos del vuelo en aves. Charla de divulgación para institución con actividades ornitológicas

XV Encuentro Nacional de Profesores de Física del Uruguay (Minas-Lavalleja) (2005)

Encuentro

Encuentro nacional de profesores de física: Taller de divulgación científica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física del Uruguay

Palabras Clave: Profesores de Física

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica

Taller de generación de nuevos elementos didácticos para la impartición de conceptos de la física a nivel de cursos de física para docentes (ciudad de Minas)

Biomecánica Mercosur Biomecánica en Uruguay. Calidad de Conferencista (2004)

Seminario

Aves del Terror: Aplicación de Modelo Biomecánico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina-Universidad de la República

Palabras Clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica

Avances de resultados que posteriormente se publicarían en Blanco & Jones 2005. Conferencias tanto a nivel de aplicación médica, deportiva, zoológica y paleontológica. Hasta el momento el único evento de estas características en el país.

Semana de la C y T

Otra

Aves Prehistóricas del Uruguay-en colaboración con Mag. Andrés Rinderknecht

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura

Palabras Clave: Uruguay paleornitología Aves fósiles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleornitología

En colaboración con el Mag. Andrés Rinderknecht del Museo Nacional de Historia Natural. Charla divulgativa realizada en el Instituto Pre-Universitario San Patrick's School (Montevideo) en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Información adicional

Colaboración en Tareas de Salvataje de la colección en líquido del Museo de Historia Natural y Antropología. (Marzo 2005) Colaboración en carácter honorario de la coordinación de las jornadas de Café Científico (auspiciadas por la fundación CIENARTE) desde 2006. Colaboración en la operativa de mudanza de sede del Museo de Historia Natural y Antropología (Marzo del 2006). Actualmente (2008-) cumple actividades de curación en el Departamento de Ornitología del Museo Nacional de Historia Natural y Antropología en calidad de Colaborador Honorario. Formó parte del proyecto (ANII) aprobado (30/08/08): Gigantes Fósiles de gira por el Uruguay: Proyecto de Divulgación Científica donde se expone un muestra itinerante de réplicas de Fósiles del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) y se realizan charlas de temáticas paleontológicas y aplicaciones de biomecánica por diversas localidades del Uruguay. (08/09/2009) Integrante del Grupo Docente del Curso de Introducción a la Biomecánica, dictado por el Dr. R.E. Blanco. Instituto de Física-PEDECIBA (a partir de 2008 a la fecha) (23/10/2009). Elaboración e ingreso de la información científica del Álbum del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) en el marco del proyecto AGESIC. Este álbum podrá ser utilizado en las computadoras del PLAN CEIBAL. (31/07/2010). Forma parte del Núcleo de Biomecánica del Espacio Interdisciplinario 06/2011. Asistencia al Simposio Regional: "Aporte de la Ciencias Cognitivas a la educación (17/10/2011). Asesoramiento en la elaboración de fichas de fauna autóctona (especies de aves del Uruguay) para utilizar en el PLAN CEIBAL (16/09/2010). Ingreso como investigador Grado 3 PEDECIBA Biología (08/03/2013). Participa en la elaboración de textos y co-conducción del programa de divulgación científica "Paleodetectives" para la difusión en televisión nacional (Proyecto de ANII) (02/2013). Desde 02/2014 participa en el proyecto de divulgación científica "Ciencia y fútbol: un espacio radial" (proyecto de promoción de la cultura científica-ANII) elaborando contenidos y como integrante de la columna radial "Parábola Perfecta" que se emite en el programa Deportivo Uruguay (Radio Uruguay-SODRE). El que escribe forma parte del comité organizador del 9th International Meeting of the Society of Avian Paleontology and Evolution a realizarse en la ciudad de Diamante (Argentina) en 2016
[/http://www.cicyttp.org.ar/sape2016](http://www.cicyttp.org.ar/sape2016):<http://www.facebook.com/pages/Sape-Meeting-2016-Diamante/439452246131110?ref=stream>.

Formó parte del rodaje de la serie de televisión para niños "Paleodetectives" en calidad de guionista y co-conductor (1era emisión en pantalla de TNU: 18/07/2015). "Paleodetectives" es una serie de divulgación de paleontología, fauna prehistórica nacional y otros contenidos científicos enfocada para niños y público general (con financiación ANII-Proyecto de Popularización de la Ciencia y Tecnología). Formó parte del rodaje (02/2107) de la serie de televisión para niños "Paleodetectives: Evolución en Uruguay" en calidad de guionista y co-conductor (2da temporada-con financiación ANII-Proyecto de Popularización de la Ciencia y Tecnología).

Actualmente colabora como docente en el curso opcional de lecturas dirigidas para estudiantes de Licenciatura de Física (IFFC): "Seres vivos en su entorno físico" (2017) dictado por R. Ernesto Blanco.

Se dictó curso de Educación Permanente en el Instituto Superior de Educación Física: "Historia del Cuerpo Humano: un enfoque evolutivo" en colaboración con Dr. R. Ernesto Blanco (Instituto de Física-Facultad de Ciencias) y Mag. Andrés Rinderknecht (Museo Nacional de Historia Natural) (de Agosto a Octubre de 2017).

Actualmente forma parte de la comisión editorial de la revista de ornitología nacional Achará (Revista del Grupo Uruguayo para el Estudio y la Conservación de las Aves - GUPECA) ISSN: 1510-3528 (12/2017).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	37
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Trabajos en eventos	18
Textos en periódicos	2
Revistas	1
Periodicos	1
EVALUACIONES	22

Evaluación de proyectos	6
Evaluación de publicaciones	11
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1